

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

1°	• Diseño y Producción Cartográfica	6
	• Física Básica para Geomática	6
	• Matemáticas	6
	• Métodos de Geolocalización	6
	• Técnicas de Representación Gráfica	6

Segundo Semestre

• Ampliación de Física para Geomática	6
• Cartografía Matemática	6
• Empresa, Medio Ambiente y Sociedad	6
• Métodos Matemáticos	6
• Organización y Administración de Empresas	6

2°	• Geoestadística	6
	• Geomorfología	6
	• Levantamientos Topográficos	6
	• Sistemas de Información Geográfica	6
	• Tratamiento de Imagen Digital	6

• Ajustes de Observaciones	6
• Cartografía Web e Infraestructuras de Datos Espaciales - IDE	6
• Informática y Programación	6
• Ingeniería Civil	6
• Teledetección	6

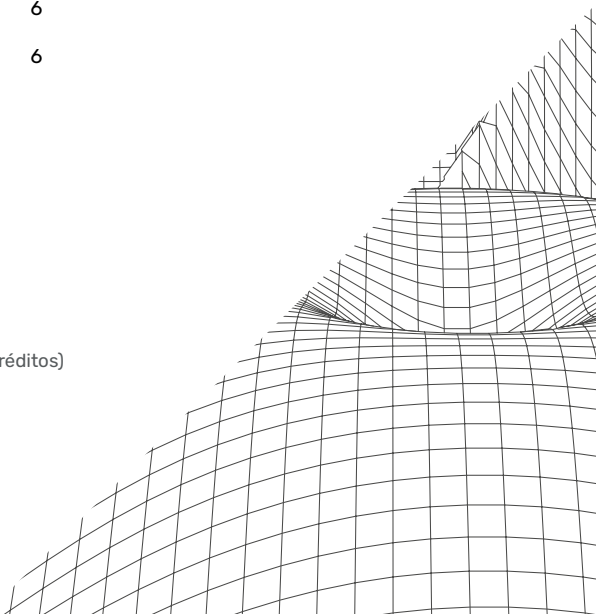
3°	• Fotogrametría	6
	• Geofísica	6
	• Geomática Aplicada en Ingeniería Civil y Edificación	6
	• Gestión Catastral y Registro de la Propiedad Inmobiliaria	6
	• Impacto Ambiental, Seguridad y Gestión de la Calidad	6

• Gestión de la Documentación Patrimonial	6
• Inglés Técnico I	6
• Ordenación del Territorio	6
• Proyectos de Levantamientos Tridimensionales	6
• Técnicas de Posicionamiento de Satélite	6

4°	• Aplicaciones Espaciales en Dispositivos Móviles	6
	• Inglés Técnico II	6
	• Geomarketing	6
	• Gestión de Redes mediante Herramientas SIG	6
	• Modelización de la Información para la Construcción	6

• Modelización de Localización Óptima de Equipamientos e Instalaciones	6
• Prácticas Externas	12
• Trabajo Fin de Grado	12

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



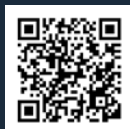
¿Cómo me inscribo? En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde ulpgcparati.es en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una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

 www.ulpgcparati.es

¿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

Más información:
Escuela de Ingenierías
Industriales y Civiles
Teléfono: + 34 928 45 18 63
<https://eiic.ulpgc.es/>
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Teléfono: +34 928 45 10 72 / 74 / 75
<https://sie.ulpgc.es/>
sie@ulpgc.es