



CON MENCIÓN DUAL



Grado en
Ingeniería Geomática



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

www.ulpgc.es



¿Qué es? La Geomática es la 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. Genera estudios, productos y servicios en los ámbitos de la ingeniería, el territorio y la sociedad.

¿Para qué sirve? Te preparamos para realizar trabajos cartográficos y topográficos: deslindes, replanteos, medición y valoración de fincas, parcelaciones, segregaciones y agrupaciones parcelaria, así como el tratamiento y análisis de los datos espaciales.



¿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? El título te capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a en Topografía. Podrás trabajar en los siguientes ámbitos profesionales:

- Obtención, gestión y análisis de geoinformación: planos, mapas, medición y deslinde de fincas, gestión catastral, etc.
- Infraestructuras e industria: ejecución y control de obra civil y edificación, estudios de impacto ambiental y gestión y administración de propiedades inmobiliarias.



- Servicios: creación de bases de datos para servicios de geolocalización, peritajes ante los tribunales de justicia, mediadores en conflictos sobre inmuebles, empleado/a público (cuerpos técnicos y de docencia), prevención de riesgos laborales, etc.

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.

Dispones de dos menciones: Itinerario General y Mención Dual.

En la **Mención DUAL** podrás aplicar directamente los conocimientos adquiridos en el aula en entornos laborales reales antes de graduarte. Durante el 4º curso combinarás las clases teóricas con prácticas remuneradas en empresas y organismos del sector (36 créditos) colaborando, entre otros, con Cartográfica de Canarias S.A. (Grafcan) y con el Registro de la Propiedad.

Primer Semestre

Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Física II	6
	• Física I	6	• Informática y Programación	6
	• Expresión Gráfica y Sistemas de Representación	6	• Métodos Estadísticos en Ingeniería	6
	• Geología Aplicada	6	• Organización y Administración de Empresas	6
2°	• Ajuste de Observaciones	6	• Bases de Datos Espaciales	6
	• Diseño y Producción Cartográfica	6	• Geodesia Espacial y Sistemas de Posicionamiento Espacial	6
	• Geodesia Geométrica	6	• Levantamientos Topográficos	6
	• Instrumentos y Métodos Topográficos	6	• Sistemas de Información Geográfica	6
	• Tratamiento de la Imagen Digital	6	• Teledetección	6
3°	• Cartografía Matemática	6	• Fotogrametría Avanzada	6
	• Cartografía Web e IDE	6	• Geofísica	6
	• Catastro, Registro de la Propiedad y Ordenación del Territorio	6	• Levantamientos no Topográficos, Láser Escáner y UAS	6
	• Fotogrametría Básica	6	• Proyectos Geomáticos. Impacto Ambiental y Seguridad Laboral	6
	• Topografía en Ingeniería Civil	6	• SIG avanzado	6
4°	• Inglés Técnico I	6	• Inglés Técnico II	6
	• <i>Asignatura Optativa I (G)</i>	6	• <i>Asignatura Optativa IV (G)</i>	6
	• <i>Asignatura Optativa II (G)</i>	6	• <i>Prácticas y Actividades Profesionales Externas (G)</i>	12
	• <i>Asignatura Optativa III (G)</i>	6	• <i>Formación Externa en Actividades Topográficas II (DUAL)</i>	9
	• <i>Formación Externa en Actividades Geomáticas I (DUAL)</i>	9	• <i>Formación Externa en Actividades Geomáticas II (DUAL)</i>	9
	• <i>Formación Externa en Actividades Topográficas I (DUAL)</i>	9	• Trabajo Fin de Grado	12

MENCIONES: Itinerario General (G) y Mención Dual (DUAL)
 Asignaturas básicas y obligatorias (G) 216 / (DUAL) 240 créditos
 Asignaturas optativas (G) 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.

 <https://www.ulpgc.es/acceso/preinscripcion>

¿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? La calidad de nuestra docencia está evaluada y acreditada externamente. Somos la universidad con más sellos de calidad de Canarias y entre las mejores de España. Igualmente, nos situamos dentro del 25% de las mejores universidades jóvenes del mundo en docencia e investigación (Times Higher Education, 2024).

Te ofrecemos una extensa gama de servicios (formación extracurricular, deportes, cultura, idiomas, biblioteca, movilidad internacional, mentoría, alojamiento, conexión wifi en el campus, salas de informática, etc.) que ayudarán a proporcionarte una educación universitaria integral.

La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT. Para esta titulación en particular, la Mención Dual es una opción pionera en España. Se proporciona así una formación académica integral, adaptada al mercado laboral y en conexión directa con el sector geomático.



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Escuela de Ingenierías
Industriales y Civiles
Tel. : + 34 928 45 18 63
eiic.ulpgc.es
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74
whatsapp 660 599 038
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es

Síguenos en

