

## Asignaturas y profesorado

En este apartado se incluyen todas las asignaturas que componen el plan de estudios, organizadas por curso y cuatrimestre, con enlaces a las **guías docentes** correspondientes (también puede consultar el histórico de guías docentes en este [enlace](#)). Los datos del **profesorado** se indican en las guías docentes. Todas se imparten en castellano y las señaladas con Bandera Bilingüismo también pueden cursarse opcionalmente en inglés (ver condiciones y modo de solicitud en [Oferta bilingüe](#)).

[Primer Curso](#) - [Segundo Curso](#) - [Tercer Curso](#) - [Cuarto Curso](#) - [Optativas](#)

---

### Primer curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13211007	<a href="#">Matemáticas I</a>	FB	9
13211006	<a href="#">Informática</a>	FB	6
13211003	<a href="#">Expresión gráfica</a>	FB	9
13212001	<a href="#">Cartografía</a>	OB	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13211004	<a href="#">Física</a>	FB	9
13211005	<a href="#">Geología</a>	FB	6
13212013	<a href="#">Instrumentos topográficos</a>	OB	9
13211002	<a href="#">Bases de datos</a>	FB	6

---

### Segundo curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13211008	<a href="#">Matemáticas II</a>	FB	9

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212015	<a href="#">Métodos topográficos</a>	OB 6
13212004	<a href="#">Fotogrametría y teledetección I</a>	OB 9
13212002	<a href="#">Cartografía matemática</a>	OB 6

- **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212019	<a href="#">Redes topográficas</a>	OB 6
13212005	<a href="#">Fotogrametría y teledetección II</a>	OB 6
13212009	<a href="#">Geodesia geométrica</a>	OB 6
13212014	<a href="#">Legislación y territorio</a>	OB 6
13211001	<a href="#">Administración de empresas</a>	FB 6

---

## Tercer curso

- **Primer cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212020	<a href="#">Sistemas de información geográfica</a>	OB 6
13212010	<a href="#">Geofísica</a>	OB 6
13212021	<a href="#">Topografía de obras</a>	OB 9
13212012	<a href="#">Ingeniería civil y ambiental</a>	OB 9

- **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212017	<a href="#">Producción cartográfica</a>	OB 6
13212006	<a href="#">Fotogrametría y teledetección III</a>	OB 6
13212003	<a href="#">Catastro y valoraciones</a>	OB 6
13212007	<a href="#">Geodesia espacial</a>	OB 6
	Optativa 1	OP 6

---

## Cuarto curso

- **Primer cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212008	<a href="#">Geodesia física</a>	OB 6
13212011	<a href="#">Infraestructuras de datos espaciales</a>	OB 6
13212016	<a href="#">Métodos y aplicaciones no cartográficas</a>	OB 6
	Optativa 2	OP 6
	Optativa 3	OP 6

- **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo ECTS</b>
13212018	<a href="#">Proyectos</a>	OB 6
	Optativa 4	OP 6
	Optativa 5	OP 6
13216001	<a href="#">Trabajo fin de Grado</a>	OB 12

**FB:** Formación básica; **OB:** Obligatoria; **OP:** Optativa; **TFG:** Trabajo de Fin de Grado.

---

## Optativas

- **Primer cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
13213009	<a href="#">Soluciones SIG</a>	6
13213004	<a href="#">Control de deformaciones en la ingeniería</a>	6
13213012	<a href="#">Teledetección aplicada</a>	6
13213015	<a href="#">Topografía industrial</a>	6
13213002	<a href="#">Astronomía geodésica</a>	6
13213008	<a href="#">Prácticas externas *</a>	6

- **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
---------------	-------------------	-------------

13213003	<a href="#">Cartografía temática y neocartografías</a>	6
13213010	<a href="#">Técnicas de ingeniería gráfica aplicada</a>	6
13213007	<a href="#">Navegación por satélites</a>	6
13213013	<a href="#">Topografía automatizada</a>	6
13213014	<a href="#">Topografía en grandes estructuras</a>	6
13213001	Ampliación de programación ( <i>No ofertada en 2024/25</i> )	6
13213005	<a href="#">Estadística aplicada</a>	6
13213006	<a href="#">Geología aplicada a la ingeniería</a>	6
13213011	<a href="#">Técnicas geomáticas aplicadas al patrimonio</a>	6
13213008	<a href="#">Prácticas externas</a> *	6

\*Las prácticas externas se podrán realizar tanto en el primer cuatrimestre como en el segundo.