

**GRADUADO/A EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA  
CODIGO 12GT**

	Código	Curso	Incompatibilidad		Tipo	ECTS	Semestre
			Se recomienda haber cursado	Es necesario haber aprobado			
1º	1101	Cálculo y Estadística			OB	6	1º y 2º
	1102	Mecánica y Ondas			OB	6	1º y 2º
	1103	Geometría Descriptiva			OB	6	1º y 2º
	1104	Geomática			OB	3	1º y 2º
	1105	Cartografía			OB	3	1º y 2º
	1106	Informática			OB	6	1º y 2º
	2107	Álgebra y Geometría			OB	6	2º y 1º
	2108	Electromagnetismo y Óptica	1101 – 1102		OB	6	2º y 1º
	2109	Diseño Cartográfico	1105		OB	3	2º y 1º
	2110	Topografía y Geodesia			OB	3	2º y 1º
	2111	Fundamentos de Fotogrametría y Teledetección			OB	6	2º y 1º
	2112	Bases de Datos			OB	6	2º y 1º
2º	3201	Métodos Matemáticos			OB	6	3º
	3202	Geodesia Geométrica	2110		OB	6	3º
	3203	Ajuste de Observaciones	1101-2107-2110-2111		OB	6	3º
	3204	Instrumentos y Observaciones Topográficas	2110		OB	6	3º
	3205	Gestión del Medio Ambiente			OB	3	3º
	3206	Teledetección	1101-2111-3203		OB	3	3º
	4207	Producción Cartográfica	2109	1105	OB	4.5	4º
	4208	Geomorfología			OB	6	4º
	4209	Modelos Matemáticos en Fotogrametría Analítica	2111-3203		OB	4.5	4º
	4210	Principios de Economía			OB	6	4º
	4211	Cartografía Matemática			OB	3	4º
	4212	Métodos Topográficos	3203-3204		OB	6	4º

**GRADUADO/A EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA  
CODIGO 12GT**

Curso	Código	Asignatura	Incompatibilidad		Tipo	ECTS	Semestre
			(Cursar)	(Aprobar)			
3º	5301	Ingeniería Civil	1102		OB	6	5º
	5302	Topografía Aplicada a la Ingeniería	4212		OB	6	5º
	5303	Geodesia Física y Espacial	1102-2108		OB	6	5º
	5304	Redes Fotogramétricas	4209		OB	4.5	5º
	5305	Sistemas de Información Geográfica	4211	2112	OB	4.5	5º
	5306	Geofísica	1102-2108		OB	3	5º
	6307	English for Professional and Academic Communication		Nivel B.2 (C.E.F.R.L.)	OB	6	6º
	6308	Infraestructura de Datos Espaciales	1106-2112-3202-5305		OB	6	6º
	6309	Catastro	1104-1105-2110-2111		OB	6	6º
	6310	Aplicación del GNSS a la Geomática			OB	4.5	6º
4º	7401	Aplicaciones Geomáticas	4209-5302-5305		OB	12	7º
	7402	Urbanismo y Ordenación del Territorio	1105-2110		OB	6	7º
	7403	Sistemas de Desarrollo Cartográfico			OB	3	7º
	8401	Proyecto Fin de Grado	7 semestres anteriores	Resto	OB	12	8º
		<b>ITINERARIO A (Optativas – Obligatorias)</b>					
3º	0501	Topografía Industrial			OP/OB A	4.5	6º
4º	0502	Proyectos de Construcción y Obras Civiles			OP/OB A	3	7º
4º	0503	Topografía de Infraestructuras y Superestructuras			OP/OB A	6	7º
4º	0504	Trazado de Obras Lineales			OP/OB A	6	8º
4º	0505	Análisis y Control de Deformaciones			OP/OB A	3	8º
		<b>ITINERARIO B (Optativas – Obligatorias)</b>					
3º	0506	Diseño y Gestión de Proyectos SIG		5305	OP/OB B	4.5	6º
4º	0507	Teledetección Aplicada			OP/OB B	4.5	7º
4º	0508	Cartografía Temática			OP/OB B	4.5	7º
4º	0509	Fotogrametría no Cartográfica			OP/OB B	4.5	8º
4º	0510	Infraestructura de Datos Espaciales II	6308		OP/OB B	4.5	8º

**GRADUADO/A EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA  
CODIGO 12GT**

Curso	Código	Asignatura	Incompatibilidad		Tipo	ECTS	Semestre
			(Cursar)	(Aprobar)			
		<b>ITINERARIO B (Optativas)</b>					
3º	0511	Topografía Industrial			OP/ B	4.5	6º
4º	0512	Proyectos de Construcción y Obras Civiles			OP/ B	3	7º
4º	0513	Topografía de Infraestructuras y Superestructuras			OP/ B	6	7º
4º	0514	Trazado de Obras Lineales			OP/ B	6	8º
4º	0515	Análisis y Control de Deformaciones			OP/ B	3	8º
		<b>ITINERARIO A (Optativas)</b>					
3º	0516	Diseño y Gestión de Proyectos SIG		5305	OP/ A	4.5	6º
4º	0517	Teledetección Aplicada			OP/ A	4.5	7º
4º	0518	Cartografía Temática			OP/ A	4.5	7º
4º	0519	Fotogrametría no Cartográfica			OP/ A	4.5	8º
4º	0520	Infraestructura de Datos Espaciales II	6308		OP/ A	4.5	8º
		<b>ITINERARIO A Y B (Optativas)</b>					
3º y 4º	0521	Modelización de Datos Geográficos			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0522	Historia de la Cartografía y Geodesia			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0523	Gestión de Riesgos Naturales. Ingeniería Sísmica			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0524	Prospección Geofísica			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0525	Informática Aplicada a la Geomática			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0526	Metrología			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0527	Derecho Civil			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0528	Derecho Administrativo			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0529	Organización y Gestión de Empresas			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0530	Integración de Sensores para la Obtención de Bases Cartográficas			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0531	Ingeniería Ambiental			OP/ A-B	4.5	6º y 8º
3º y 4º	0532	Técnicas Avanzadas de Ajuste de Observaciones			OP/ A-B	3	6º y 8º
3º y 4º	0533	Prácticas en Empresas		Aprobado 1º - 2º	OP/ A-B	18	6º y 8º

