

GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL

PLAN DE ESTUDIOS 12TG 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	125000401
CARTOGRAFÍA	6	Obligatoria	1.º	125000417
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	1.º	125000416
FÍSICA I	6	Básica	1.º	125000406
PROGRAMACIÓN I	6	Básica	1.º	125000408

ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	6	Básica	2.º	125000403
BASES DE DATOS	6	Básica	2.º	125000409
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	125000402
FÍSICA II	6	Básica	2.º	125000407
TOPOGRAFÍA	6	Obligatoria	2.º	125000427

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AJUSTE DE OBSERVACIONES	6	Obligatoria	3.º	125000405
CÁLCULO II	4,5	Básica	3.º	125000404
GEODESIA	6	Obligatoria	3.º	125000428
PROGRAMACIÓN II	4,5	Básica	3.º	125000410
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	3.º	125000418
TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4,5	Obligatoria	3.º	125000435

CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	4,5	Obligatoria	4.º	125000420
FOTOGRAMETRÍA	4,5	Obligatoria	4.º	125000431
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES I	4,5	Obligatoria	4.º	125000419
MÉTODOS TOPOGRÁFICOS	6	Obligatoria	4.º	125000429
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	125000445
TELEDETECCIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	125000430

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS ESPACIAL	4,5	Obligatoria	5.º	125000424
BASES DE DATOS ESPACIALES	4,5	Obligatoria	5.º	125000423
DISEÑO Y COMUNICACIÓN CARTOGRAFICA	6	Obligatoria	5.º	125000422
MODELADO Y NORMALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	Obligatoria	5.º	125000438
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	5.º	125000436
TRANSFORMACIÓN E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	5.º	125000439

ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	4,5	Obligatoria	6.º	125000440
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	4,5	Obligatoria	6.º	125000425
PROGRAMACIÓN DE CLIENTES LIGEROS	6	Obligatoria	6.º	125000413
PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS WEB	4,5	Obligatoria	6.º	125000412
REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES	4,5	Obligatoria	6.º	125000437
TELEDETECCIÓN APLICADA	6	Obligatoria	6.º	125000434

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
BIG DATA GEOESPACIAL	4,5	Obligatoria	7.º	125000442
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	7.º	125000421
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE	4,5	Obligatoria	7.º	125000411
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7.º u 8.º	125000448
GESTIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVOS TECNOLÓGICOS	6	Obligatoria	7.º	125000447
INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES II	4,5	Obligatoria	7.º	125000426
PROYECTOS DE APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES	6	Obligatoria	8.º	125000441
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	12	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	7.º u 8.º	125000400

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
DERECHO CIVIL Y ADMINISTRATIVO	6	Optativa	8.º	125000446
DESARROLLO DE APLICACIONES GEOMÁTICAS EN DISPOSITIVOS MÓVILES	6	Optativa	8.º	125000415
GESTIÓN Y VALORACIÓN CATASTRAL	6	Optativa	8.º	125000433
INFORMÁTICA GRÁFICA	6	Optativa	8.º	125000414
MODELADO DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)	6	Optativa	8.º	125000432
PRÁCTICAS EN EMPRESA 1	6	Optativa	7.º u 8.º	125000449
PRÁCTICAS EN EMPRESA 2	6	Optativa	7.º u 8.º	125000450
RIESGOS NATURALES	6	Optativa	8.º	125000444
SISTEMAS DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES ESPACIALES	6	Optativa	8.º	125000443