

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS **12GM** 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	125008504
CARTOGRAFÍA	6	Obligatoria	1.º	125008528
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	1.º	125008512
FÍSICA I	6	Básica	1.º	125008508
PROGRAMACIÓN I	6	Básica	1.º	125008510
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	6	Básica	2.º	125008506
BASES DE DATOS	6	Básica	2.º	125008511
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	125008505
FÍSICA II	6	Básica	2.º	125008509
TOPOGRAFÍA	6	Obligatoria	2.º	125008516

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AJUSTE DE OBSERVACIONES	6	Obligatoria	3.º	125008535
CÁLCULO II	4,5	Obligatoria	3.º	125008507
GEODESIA	6	Obligatoria	3.º	125008542
PROGRAMACIÓN II	4,5	Obligatoria	3.º	125008536
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	3.º	125008529
TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4,5	Obligatoria	3.º	125008522
CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	4,5	Obligatoria	4.º	125008530
FOTOGRAMETRÍA	4,5	Obligatoria	4.º	125008523
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES	4,5	Obligatoria	4.º	125008541
MÉTODOS TOPOGRÁFICOS	6	Obligatoria	4.º	125008517
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	125008513
TELEDETECCIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	125008524

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
APLICACIONES DE LOS MÉTODOS TOPOGRÁFICOS	6	Obligatoria	5.º	125008518
APLICACIONES DEL GNSS A LA GEOMÁTICA	3	Obligatoria	5.º	125008537
GEOMORFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Básica	5.º	125008515
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	4,5	Obligatoria	5.º	125008534
MÉTODOS NUMÉRICOS EN FOTOGRAMETRÍA	4,5	Obligatoria	5.º	125008525
PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA	6	Obligatoria	5.º	125008531
APLICACIONES GEOMÁTICAS DE LOS SISTEMAS AUTÓNOMOS DE CONTROL REMOTO	4,5	Obligatoria	6.º	125008527
CATASTRO	6	Obligatoria	6.º	125008548
FOTOGRAMETRÍA DE OBJETO CERCANO	4,5	Obligatoria	6.º	125008526
GEODESIA FÍSICA Y ESPACIAL	6	Obligatoria	6.º	125008544
INGENIERÍA CIVIL	4,5	Obligatoria	6.º	125008533
URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	4,5	Obligatoria	6.º	125008549

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
APLICACIONES GEOMÁTICAS	6	Obligatoria	7.º	125008539
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	7.º	125008532
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7.º u 8.º	125008550
GEOFÍSICA	3	Obligatoria	7.º	125008543
GESTIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA	4,5	Obligatoria	7.º	125008538
TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL	6	Obligatoria	7.º	125008519
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	7.º u 8.º	125008553

Optatividad

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AMPLIACIÓN DE TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL	6	Optativa	8.º	125008521
DERECHO CIVIL Y ADMINISTRATIVO	6	Optativa	8.º	125008514
GESTIÓN Y VALORACIÓN CATASTRAL	6	Optativa	8.º	125008547
MODELADO DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)	6	Optativa	8.º	125008540
REDES GEODÉSICAS DE CONTROL	6	Optativa	8.º	125008545
TOPOGRAFÍA INDUSTRIAL Y METROLOGÍA	6	Optativa	8.º	125008520
RIESGOS NATURALES	6	Optativa	8.º	125008546
PRÁCTICAS EN EMPRESA 1	6	Optativa	7.º u 8.º	125008551
PRÁCTICAS EN EMPRESA 2	6	Optativa	7.º u 8.º	125008552