

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS **12GM** 2025/26

PRIMER CURSO

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

SEGUNDO CURSO

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

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

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

Optatividad

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