

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL

PLAN DE ESTUDIOS 12MT 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	125009001
CARTOGRAFÍA	6	Obligatoria	1.º	125009013
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	1.º	125009002
FÍSICA I	6	Básica	1.º	125009003
PROGRAMACIÓN I	6	Básica	1.º	125009004
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	6	Básica	2.º	125009005
BASES DE DATOS	6	Básica	2.º	125009006
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	125009007
FÍSICA II	6	Básica	2.º	125009008
TOPOGRAFÍA	6	Obligatoria	2.º	125009014

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AJUSTE DE OBSERVACIONES	6	Obligatoria	3.º	125009015
CÁLCULO II	4,5	Básica	3.º	125009011
GEODESIA	6	Obligatoria	3.º	125009016
PROGRAMACIÓN II	4,5	Básica	3.º	125009012
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	3.º	125009017
TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4,5	Obligatoria	3.º	125009018

CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	4,5	Obligatoria	4.º	125009019
FOTOGRAMETRÍA	4,5	Obligatoria	4.º	125009020
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES I	4,5	Obligatoria	4.º	125009021
MÉTODOS TOPOGRÁFICOS	6	Obligatoria	4.º	125009022
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	125009009
TELEDETECCIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	125009023

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS ESPACIAL	4,5	Obligatoria	5.º	125009026
APLICACIONES DE MÉTODOS TOPOGRÁFICOS	6	Obligatoria	5.º	125009043
DISEÑO Y COMUNICACIÓN CARTOGRAFICA	6	Obligatoria	5.º	125009028
MÉTODOS NUMÉRICOS EN FOTOGRAMETRÍA	4,5	Obligatoria	5.º	125009046
PRODUCCIÓN CARTOGRAFICA	6	Obligatoria	5.º	125009047
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	5.º	125009030
TRANSFORMACIÓN E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	Obligatoria	5.º	125009031

ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	4,5	Obligatoria	6.º	125009032
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	4,5	Obligatoria	6.º	125009033
FOTOGRAMETRÍA DE OBJETO CERCANO	4,5	Obligatoria	6.º	125009050
GEODESIA FÍSICA Y ESPACIAL	6	Obligatoria	6.º	125009051
INGENIERÍA CIVIL	4,5	Obligatoria	6.º	125009052
PROGRAMACIÓN DE CLIENTES LIGEROS	6	Obligatoria	6.º	125009034
PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS WEB	4,5	Obligatoria	6.º	125009035

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
APLICACIONES DEL GNSS A LA GEOMÁTICA	3	Obligatoria	7.º	125009054
BASES DE DATOS ESPACIALES	4,5	Obligatoria	7.º	125009027
GEOMORFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Básica	7.º	125009010
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	4,5	Obligatoria	7.º	125009045
INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES II	4,5	Obligatoria	7.º	125009041
MODELADO Y NORMALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	Obligatoria	7.º	125009029
TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL	6	Obligatoria	7.º	125009057

APLICACIONES GEOMÁTICAS DE LOS SISTEMAS AUTÓNOMOS DE CONTROL REMOTO	4,5	Obligatoria	8.º	125009048
CATASTRO	6	Obligatoria	8.º	125009049
PROYECTOS Y APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES	6	Obligatoria	8.º	125009042
REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES	4,5	Obligatoria	8.º	125009036
TELEDETECCIÓN APLICADA	6	Obligatoria	8.º	125009037
URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	4,5	Obligatoria	8.º	125009053

QUINTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
APLICACIONES GEOMÁTICAS	6	Obligatoria	9.º	125009055
BIG DATA GEOESPACIAL	4,5	Obligatoria	9.º	125009038
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS SIG	4,5	Obligatoria	9.º	125009024
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE	4,5	Obligatoria	9.º	125009039
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	9.º	125009025
GEOFÍSICA	3	Obligatoria	9.º	125009044
GESTIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVOS TECNOLÓGICOS	6	Obligatoria	9.º	125009040

TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL	12	TFG	10.º	125009059
TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA	12	TFG	10.º	125009060