

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

PLAN DE ESTUDIOS 12MT 2025/26

PRIMER CURSO

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

SEGUNDO CURSO

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

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

TERCER CURSO

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

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

CUARTO CURSO

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

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

QUINTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
APLICACIONES GEOMÁTICAS	6	Obligatoria	8º	125009055
BIG DATA GEOESPACIAL	4,5	Obligatoria	9º	125009038
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS SIG	4,5	Obligatoria	9º	125009024
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE	4,5	Obligatoria	9º	125009039
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	9º	125009025
GEOFÍSICA	3	Obligatoria	9º	125009044
GESTIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVOS TECNOLÓGICOS	6	Obligatoria	9º	125009040

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