



Plan de estudios

CURSO 1							
SEMESTRE 1				SEMESTRE 2			
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS	Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS
Álgebra	FB	Presencial	6	Bases de datos	FB	Presencial	6
Programación	FB	Presencial	6	Electromagnetismo	FB	Presencial	6
Mecánica	FB	Presencial	6	Geodinámica externa	FB	Presencial	6
Técnicas de representación gráfica	FB	Presencial	6	Cálculo diferencial e integral	FB	Presencial	6
Cartografía	OB	Presencial	6	Instrumentos y observaciones topográficas	OB	Presencial	6
TOTAL ECTS SEMESTRE 1			30	TOTAL ECTS SEMESTRE 2			30
CURSO 2							
SEMESTRE 3				SEMESTRE 4			
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS	Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS
Métodos numéricos y estadísticos	FB	Presencial	6	Estructura de datos	OB	Presencial	6
Geofísica	OB	Presencial	4.5	Geodesia espacial	OB	Presencial	4.5
Ajuste de observaciones	OB	Presencial	4.5	Fundamentos de administración de empresa	FB	Presencial	6
Geodesia geométrica y cartografía matemática	OB	Presencial	7.5	Seguridad y salud	OB	Presencial	3
Métodos topográficos	OB	Presencial	7.5	Sistemas de Información Geográfica	OB	Presencial	6
				Captura y tratamiento de datos 3D	OB	Presencial	4.5
TOTAL ECTS SEMESTRE 3			30	TOTAL ECTS SEMESTRE 4			30



CURSO 3							
SEMESTRE 5				SEMESTRE 6			
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS	Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS
Catastro, peritaciones y valoraciones	OB	Presencial	6	Topografía de Obras	OB	Presencial	7.5
Fotogrametría	OB	Presencial	4.5	Fotogrametría analítica	OB	Presencial	4.5
Dirección de proyectos y oficina técnica	OB	Presencial	4.5	Geodesia física	OB	Presencial	4.5
Teledetección multiespectral	OB	Presencial	6	Teledetección hiperspectral y activa	OB	Presencial	4.5
Ingeniería ambiental	OB	Presencial	3	Ingeniería civil	OB	Presencial	4.5
Infraestructura de Datos Espaciales	OB	Presencial	6	Diseño automatizado en ingeniería	OB	Presencial	4.5
TOTAL ECTS SEMESTRE 5			30	TOTAL ECTS SEMESTRE 6			30
CURSO 4							
SEMESTRE 7				SEMESTRE 8			
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS	Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS
Cartografía temática	OB	Presencial	4.5	Aplicaciones geomáticas	OB	Presencial	6
Urbanismo y ordenación territorial	OB	Presencial	4.5	Introducción a la Inteligencia Artificial	OB	Presencial	4.5
Modelización e impresión 3D	OB	Presencial	4.5	Optativa 3	OP	Presencial	6
Optativa 1	OP	Presencial	6	Optativa 4	OP	Presencial	6
Optativa 2	OP	Presencial	6				
TOTAL ECTS SEMESTRE 7			25.5	TOTAL ECTS SEMESTRE 8			22.5

TRABAJO FIN DE GRADO				
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS	Anual (distribución homogénea de ECTS entre los semestres 7 y 8)
Trabajo Fin de Grado	TFG	Presencial	12	



OFERTA OPTATIVIDAD			
GEOTECNOLOGÍA/GEOMÁTICA/TOPOGRAFÍA			
Asignatura	Tipología	Modalidad	ECTS
Modelado de información en Ingeniería y Arquitectura (BIM)	OP (S7)	Presencial	6
Drones y aplicaciones	OP (S7)	Presencial	6
Inglés	OP (S7)	Presencial	6
Gemelos digitales y visión artificial	OP (S7)	Presencial	6
Geotecnologías aplicadas al desarrollo del medio rural	OP (S8)	Presencial	6
Prácticas externas	OP (S8)	Según convenio	6
Sensores inalámbricos y aplicaciones GeoWeb	OP (S8)	Presencial	6
Riesgos naturales	OP (S8)	Presencial	6
Prevención de riesgos laborales	OP (S8)	Presencial	6