



**POLITÉCNICA**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN  
TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA  
Campus Sur - Ctra. de Valencia km 7 - 28031 Madrid

### CUADRO DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ASIGNATURAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO 12GM (GRADUADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA) Y 12TG (GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL)

Asignatura aprobada Grado en Ingeniería Geomática (Plan 12GM)			Asignatura Reconocimiento de Créditos en el Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial (Plan 12TG)		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<i>Ajuste de Observaciones</i> (125008535)	6	OB	<i>Ajuste de Observaciones</i> (125000405)	6	OB
<i>Álgebra y Geometría</i> (125008506)	6	B	<i>Álgebra y Geometría</i> (125000403)	6	B
<i>Bases de Datos</i> (125008511)	6	B	<i>Bases de Datos</i> (125000409)	6	B
<i>Estadística</i> (125008505)	6	B	<i>Estadística</i> (125000402)	6	B
<i>Cálculo I</i> (125008504)	6	B	<i>Cálculo I</i> (125000401)	6	B
<i>Cartografía</i> (125008528)	6	OB	<i>Cartografía</i> (125000417)	6	OB
<i>Cartografía Matemática</i> (125008530)	4.5	OB	<i>Cartografía Matemática</i> (125000420)	4.5	OB
<i>Cálculo II</i> (125008507)	4.5	OB	<i>Cálculo II</i> (125000404)	4.5	B
<i>Física II</i> (125008509)	6	B	<i>Física II</i> (125000407)	6	B
<i>Fotogrametría</i> (125008523)	4,5	OB	<i>Fotogrametría</i> (125000431)	4.5	OB
<i>Geodesia</i> (125008542)	6	OB	<i>Geodesia</i> (125000428)	6	OB
<i>Expresión Gráfica</i> (125008512)	6	B	<i>Expresión Gráfica</i> (125000416)	6	B
<i>Programación I</i> (125008510)	6	B	<i>Programación I</i> (125000408)	6	B
<i>Infraestructura de Datos Espaciales I</i> (125008541)	4,5	OB	<i>Infraestructura de Datos Espaciales I</i> (125000419)	4.5	OB
<i>Topografía</i> (125008516)	6	OB	<i>Topografía</i> (125000427)	6	OB
<i>Física I</i> (125008508)	6	B	<i>Física I</i> (125000406)	6	B
<i>Métodos Topográficos</i> (125008517)	6	OB	<i>Métodos Topográficos</i> (125000429)	6	OB
<i>Organización y Gestión de Empresas</i> (125008513)	6	B	<i>Organización y Gestión de Empresas</i> (125000445)	6	B
<i>Sistemas de Información Geográfica</i> (125008529)	4.5	OB	<i>Sistemas de Información Geográfica</i> (125000418)	4.5	OB
<i>Tratamiento Digital de Imagen</i> (125008522)	4.5	OB	<i>Tratamiento Digital de Imagen</i> (125000435)	4.5	OB
<i>Teledetección</i> (125008524)	4.5	OB	<i>Teledetección</i> (125000430)	4.5	OB
<i>Programación II</i> (125008536)	4.5	OB	<i>Programación II</i> (125000410)	4.5	B

ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<i>Diseño y Gestión de Proyectos de Sistemas de Información Geográfica</i> (125008532)	4.5	OB	<i>Diseño d Gestión de Proyectos SIG</i> (125000421)	4.5	OB
<i>English for Professional and Academic Communication</i> (125008550)	6	OB	<i>English for Professional and Academic Communication</i> (125000448)	6	OB
<i>Derecho Civil y Administrativo</i> (125008514)	6	OP	<i>Derecho Civil y Administrativo</i> (125000446)	6	OP
<i>Modelado de Información de la Construcción (BIM)</i> (125008540)	6	OP	<i>Modelado de Información de la Construcción (BIM)</i> (125000432)	6	OP
<i>Riesgos Naturales</i> (125008546)	6	OP	<i>Riesgos Naturales</i> (125000444)	6	OP
<i>Gestión Y Valoración Catastral</i> (125008547)	6	OP	<i>Gestión y Valoración Catastral</i> (125000433)	6	OP