



**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 ENTRE ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIOS 6092 (INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA) Y 12GM (GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA)**

Asignatura aprobada Ingeniero Técnico en Topografía			Asignatura Reconocimiento de Créditos al Grado en Ingeniería Geomática		
Matemáticas I (600000101)	21	T	Algebra y Geometría (125008506) Cálculo I (125008504)	6 6	B B
Topografía I (600000102)	18	T	Topografía (125008516)	6	OB
Física (600000103)	15	T	Física I (125008508) Física II (125008509)	6 6	B B
Geometría Métrica y Descriptiva (600000104)	12	T	Expresión Gráfica (125008512)	6	B
Informática (600000105)	9	OB	Programación I (125008510)	6	B
Ingeniería Civil (600000205)	10,5	OB	Ingeniería Civil (125008533)	4,5	OB
Fotogrametría I (600000107) + Fotogrametría II (600000204)	7,5 13,5	OB T	Fotogrametría (125008523)	4,5	OB
Topografía II (600000202)	15	T	Métodos Topográficos (125008517)	6	OB
Cartografía Matemática (600000309)	4,5	T	Cartografía Matemática (125008530)	4,5	OB
Geodesia Física (600000310)	6	T	Geodesia Física y Espacial (125008544)	6	OB
Derecho Civil (600000262)	3	OP	Derecho Civil y Administrativo (125008514)	6	OP
Derecho Administrativo (600000362)	3	OP			
Ajuste de Observaciones (600000206)	7,5	OB	Ajuste de Observaciones (125008535)	6	OB
Astronomía Geodésica (600000207)	7,5	T	Aplicaciones del GNSS a la Geomática (125008537)	3	OB
Geomorfología (600000208)	6	T	Geomorfología y Climatología (125008515)	6	B
Economía y Gestión de Empresas (600000301)	6	OB	Organización y Gestión de Empresas (125008513)	6	B
Cartografía III (600000302)	6	T	Producción Cartográfica (125008531)	6	OB
Informática (600000105)	9	OB	Bases de Datos (125008511)	6	B
Sistemas de Información Geográfica (600000308)	6	OB			
Cartografía I (600000106)	7,5	T	Cartografía (125008528)	6	OB
Fotogrametría II (600000204)	13,5	T	Métodos Numéricos en Fotogrametría (125008525)	4,5	OB
Fotogrametría III (600000306)	6	T			

Geofísica (600000304)	4,5	T	Geofísica (125008543)	3	OB
Geodesia (600000303)	6	T	Geodesia (125008542)	6	OB
Topografía Aplicada a la Ingeniería (600000305)	10,5	T	Topografía Aplicada a la Ingeniería Civil (125008519)	6	OB
Catastro y Legislación (600000311)	4,5	T	Catastro (125008548)	6	OB
Sistemas de Información Geográfica (600000308)	6	OB	Sistemas de Información Geográfica (125008529)	4,5	OB
Urbanismo y Ordenación del Territorio (600000313)	4,5	T	Urbanismo y Ordenación del Territorio (125008549)	4,5	OB
Infraestructura de Datos Espaciales (600000263)	4,5	LE	Infraestructura de Datos Espaciales (125008541)	4,5	OB
Empresa y Medioambiente (600000361)	3	LE	Gestión del Medio Ambiente (125008534)	4,5	OB
Teledetección (600000312)	4,5	T	Teledetección (125008524)	4,5	OB