

## CURSO DE ADAPTACIÓN PARA INGENIEROS TÉCNICOS EN TOPOGRAFÍA GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
125000601	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS	4,5	OB	1º
125000602	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO APLICADOS A LA INGENIERÍA	4,5	OB	1º
125000603	BASES DE DATOS ESPACIALES	3	OB	1º
125000604	PROYECTOS TOPOGRÁFICOS	12	OB*	1º y 2º
125000605	PROYECTOS TOPOGRÁFICOS EN INGENIERÍA CIVIL	6	OP	1º y 2º
125000606	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	OB	1º y 2º
125000607	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES	4,5	OB*	2º
125000608	APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA TOPOGRAFÍA	6	OP	1º
125000610	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD	4,5	OP	1º
125000611	DERECHO ADMINISTRATIVO	3	OP	2º
125000612	EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE	4,5	OB*	2º
125000613	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	18	OP	1º y 2º
125000618	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	4,5	OP	1º y 2º
125000619	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	6	OP	1º y 2º
125000620	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	9	OP	1º y 2º
125000621	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	12	OP	1º y 2º
125000622	PRÁCTICAS EN EMPRESA (**)	3	OP	1º y 2º
125000614	PROYECTO FIN DE GRADO	12	OB	1º y 2º
125000615	MICROGEODESIA	3	OP	1º
125000616	TÉCNICAS AVANZADAS DE CARTOGRAFÍA DIGITAL	6	OP	1º

\* No es necesario cursarla si se superó en ITT

\*\* La realización de las Prácticas Académicas Externas deberá efectuarse siguiendo la normativa aprobada por el Consejo de Gobierno en su Sesión de 28 de febrero de 2013 ( Se podrán cursar hasta 9 ECTS).

Se podrán reconocer hasta 9 ECTS por Experiencia Laboral y Profesional (Normativa aprobada por el Consejo de Gobierno de fecha 31 de enero de 2013).

CURSO ADAPTACION: 60 CRÉDITOS EUROPEOS (Ingenieros Técnicos en Topografía por la UPM).  
72 CRÉDITOS EUROPEOS (Ingenieros Técnicos en Topografía por otras Universidades).

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** y **Optativas**



**POLITÉCNICA**

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**Vicerrectorado de Alumnos**  
**Sección de Admisión e Información**  
**Paseo Juan XXIII, nº 11**  
**28040 MADRID**  
**Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18**  
**Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)**