



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 ADAPTACIONES AUTOMÁTICAS DE ASIGNATURAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO 12AB Y 12AC DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA GEODÉSICA Y CARTOGRAFÍA

ESPECIALIDAD C (GESTIÓN GEOMÁTICA DEL TERRITORIO)

PLAN 12AB			PLAN 12AC		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<i>Algoritmia Numérica</i> (123000113)	5	B	<i>Algoritmia Numérica</i> (123000615)	5	B
<i>Modelado de Datos Espaciales</i> (123000114)	4	B	<i>Modelado de Datos Espaciales</i> (123000616)	4	B
<i>Análisis de Series Temporales y Análisis Espectral y Procesamiento Digital de la Imagen</i> (123000191)	6	O	<i>Análisis de Series Temporales y Análisis Espectral y Procesamiento Digital de la Imagen</i> (123000617)	6	O
<i>El Procesamiento de los Datos GNSS</i> (123000193)	4	O	<i>El Procesamiento de los Datos GNSS</i> (123000618)	4	O
<i>Sistema Geodésico Global para la Observación de la Tierra</i> (123000194)	4	O	<i>Sistema Geodésico Global para la Observación de la Tierra</i> (123000619)	4	O
<i>Integración de Sistemas INS/GNSS Aplicados a la Fotogrametría Gestión de Datos en Tiempo Real</i> (123000197)	4	O	<i>Integración de Sistemas INS/GNSS Aplicados a la Fotogrametría Gestión de Datos en Tiempo Real</i> (123000620)	4	O
<i>Fotogrametría Digital y Visión Artificial</i> (123000196)	3	O	<i>Fotogrametría Digital y Visión Artificial</i> (123000621)	3	O
<i>Teledetección Avanzada</i> (123000210)	4	O	<i>Teledetección Avanzada</i> (123000622)	4	O
<i>Técnicas de Control en Ingeniería Civil</i> (123000211)	4	O	<i>Técnicas de Control en Ingeniería Civil</i> (123000623)	4	O
<i>Modelado Tridimensional y Sistemas Láser Escáner</i> (123000212)	4	O	<i>Modelado Tridimensional y Sistemas Láser Escáner</i> (123000624)	4	O
<i>Técnicas Geodésicas Aplicadas a la Geodinámica</i> (123000117)	4	O	<i>Técnicas Geodésicas Aplicadas a la Geodinámica</i> (123000629)	4	O
<i>Control Metrológico de Instrumental Geodésico</i> (123000120)	4	O	<i>Control Metrológico de Instrumental Geodésico</i> (123000625)	4	O
<i>Sensores, Integración y Fusión de la Información para Fines Geomáticos</i> (123000121)	4	O	<i>Sensores, Integración y Fusión de la Información para Fines Geomáticos</i> (123000630)	4	O
<i>Cartografía Mediante Sistemas Rádar</i> (123000126)	4	O	<i>Cartografía Mediante Sistemas Rádar</i> (123000626)	4	O
<i>Compensación de Redes Geodésicas y Control de Deformaciones</i> (123000130)	4	O	<i>Compensación de Redes Geodésicas y Control de Deformaciones</i> (123000627)	4	O
<i>Hidrografía</i> (123000132)	4	O	<i>Hidrografía</i> (123000628)	4	O
<i>Prácticas Externas I</i> (123000631)	6	O	<i>Prácticas Externas I</i> (123000631)	6	O
<i>Prácticas Externas II</i> (123000632)	9	O	<i>Prácticas Externas II</i> (123000632)	9	O

<i>Prácticas Externas III (123000633)</i>	15	O	<i>Prácticas Externas III (123000633)</i>	15	O
<i>Grandes Proyectos Cartográficos (123000134)</i>	4,5	O	<i>Grandes Proyectos Cartográficos (123000640)</i>	4,5	O
<i>Teledetección Ambiental (123000136)</i>	4,5	O	<i>Teledetección Ambiental (123000641)</i>	4,5	O
<i>Cartografía Geológica Y Geomorfológica (123000137)</i>	4,5	O	<i>Cartografía Geológica y Geomorfológica (123000642)</i>	4,5	O
<i>Sistemas de Gestión Distribuida en la Producción de Información Geográfica (123000143)</i>	4,5	O	<i>Sistemas de Gestión Distribuida en la Producción de Información Geográfica (123000644)</i>	4,5	O
<i>Soluciones Geospaciales En Internet (123000145)</i>	4,5	O	<i>Soluciones Geospaciales en Internet (123000645)</i>	4,5	O
<i>Visualización de la Geoinformación (123000147)</i>	3	O	<i>Visualización de la Geoinformación (123000646)</i>	3	O
<i>Usabilidad de la Información Geográfica (123000148)</i>	3	O	<i>Usabilidad de la Información Geográfica (123000647)</i>	3	O
<i>Geografía del Medio Natural y Humano (123000149)</i>	4,5	O	<i>Geografía del Medio Natural y Humano (123000648)</i>	4,5	O
<i>Ontología y Semántica en Toponimia (123000152)</i>	3	O	<i>Ontología y Semántica y en Toponimia (123000649)</i>	3	O
<i>Aspectos Legales de los Datos (123000153)</i>	3	O	<i>Aspectos Legales de los Datos (123000650)</i>	3	O
<i>Aplicaciones de los SIG (123000155)</i>	3	O	<i>Aplicaciones de los SIG (123000651)</i>	3	O
<i>Programación Web (123000156)</i>	3	O	<i>Programación Web (123000652)</i>	3	O
<i>Cartografía Geológica para la Ordenación Territorial (123000162)</i>	4,5	O	<i>Cartografía Geológica para la Ordenación Territorial (123000662)</i>	4,5	O
<i>Cooperación al Desarrollo (123000164)</i>	3	O	<i>Cooperación al Desarrollo (123000663)</i>	3	O
<i>Gestión de Conflictos del Suelo. Límites Administrativos Internacionales (123000165)</i>	3	O	<i>Gestión De Conflictos Del Suelo. Límites Administrativos Internacionales (123000664)</i>	3	O
<i>Ordenación y Gestión de Zonas Costeras (123000166)</i>	4,5	O	<i>Ordenación y Gestión de Zonas Costeras (123000665)</i>	4,5	O
<i>Peligrosidad y Riesgo Sísmico (123000169)</i>	3	O	<i>Peligrosidad y Riesgo Sísmico (123000666)</i>	3	O
<i>Conceptos Financieros. Métodos de Valoración (123000170)</i>	4,5	O	<i>Conceptos Financieros. Métodos de Valoración (123000667)</i>	4,5	O
<i>Dirección y Control de Proyectos (123000178)</i>	3	O	<i>Dirección y Control de Proyectos (123000671)</i>	3	O
<i>Métodos Técnicas y Herramientas de Gestión de Proyectos (123000179)</i>	3	O	<i>Métodos Técnicas y Herramientas de Gestión de Proyectos (123000672)</i>	3	O
<i>Dirección de Recursos Humanos. Admon. de Personas (123000182)</i>	3	O	<i>Dirección de Recursos Humanos. Admon. de Personas (123000673)</i>	3	O
<i>Análisis Espacial (123000218)</i>	6	O	<i>Análisis Espacial (123000634)</i>	6	O
<i>Servicios Basados en Localización (123000223)</i>	3	O	<i>Servicios Basados en Localización (123000635)</i>	3	O
<i>Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica (123000227)</i>	3	O	<i>Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica (123000636)</i>	3	O
<i>Neocartografía (123000229)</i>	3	O	<i>Neocartografía (123000637)</i>	3	O
<i>Normalización en Información Geográfica (123000233)</i>	3	O	<i>Normalización en Información Geográfica (123000638)</i>	3	O
<i>Calidad de los Datos Geográficos (123000234)</i>	3	O	<i>Calidad de los Datos Geográficos (123000639)</i>	3	O
<i>Desarrollo Rural y Urbano (123000157)</i>	4,5	B	<i>Desarrollo Rural y Urbano (123000653)</i>	4,5	B

<i>Estructura Económica y Social del Territorio</i> (123000160)	3	B	<i>Estructura Económica y Social del Territorio</i> (123000654)	3	B
<i>Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible</i> (123000167)	4,5	B	<i>Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible</i> (123000655)	4,5	B
<i>Valoraciones de Bienes Inmuebles. Análisis de Documentación</i> (123000171)	4,5	B	<i>Valoraciones de Bienes Inmuebles. Análisis de Documentación</i> (123000657)	4,5	B
<i>Gestión de la Propiedad. Catastro y Registro</i> (123000172)	6	O	<i>Gestión de la Propiedad. Catastro y Registro</i> (123000658)	6	O
<i>Técnicas Estadísticas Multivariantes</i> (123000614)	3	O	<i>Técnicas Estadísticas Multivariantes</i> (123000670)	3	O
<i>Estadística para la Investigación Experimental</i> (123000115)	3	O	<i>Estadística para la Investigación Experimental</i> (123000674)	3	O
<i>Dif. Resultados de Investigación en Español e Inglés</i> (123000173)	3	O	<i>Dif. Resultados de Investigación en Español e Inglés</i> (123000675)	3	O
<i>Metodología de la Investigación Científica</i> (123000174)	3	O	<i>Metodología de la Investigación Científica</i> (123000676)	3	O