



RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2012, del Rector, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster Universitario de Especialización en Geotecnologías Topográficas en la Ingeniería. (2012060124)

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de implantación por la Comunidad Autónoma de Extremadura, y establecidos el carácter oficial del Título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (publicado en el BOE de 7 de enero de 2012).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario de Especialización en Geotecnologías Topográficas en la Ingeniería, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Badajoz, a 20 de enero de 2012.

El Rector,
SEGUNDO PÍRIZ DURÁN

A N E X O

Universidad de Extremadura

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario de Especialización en Geotecnologías Topográficas en la Ingeniería (Rama Ingeniería y Arquitectura)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. *Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.....	36
Optativas	12
Prácticas externas.....	-
Trabajo fin de máster.....	12
Total.....	60

Tabla 2. *Estructura modular del plan de estudios*

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Específico (36 ECTS)	Ingeniería Geomática	Iniciación a la investigación aplicada en fotogrametría y geodesia	Obligatorio
		Técnicas avanzadas de captura y replanteo	Obligatorio
		SIG avanzado aplicado en ingeniería	Obligatorio
		Iniciación a la investigación aplicada en cartografía y GNSS	Obligatorio
	Construcción	Técnicas y ensayos no destructivos aplicados a la construcción	Obligatorio
		Modelización y diseño avanzado de estructuras	Obligatorio
Optativo (itinerario investigador, 12 ECTS)	Informática	Programación avanzada y diseño de bases de datos aplicados a la ingeniería	Optativo
	Matemáticas	Técnicas estadísticas avanzadas para la investigación en geotecnologías	Optativo
Optativo (itinerario profesional, 12 ECTS)	Expresión Gráfica	Expresión gráfica avanzada y construcción	Optativo
	Prácticas Externas	Prácticas externas	Optativo
Proyecto Fin de Máster (12 ECTS)	Proyecto Fin de Máster	Proyecto fin de Máster	Trabajo fin de máster

Tabla 3. *Secuenciación del plan de estudiosⁱ*

Semestre 1º	Semestre 2º
Iniciación a la investigación aplicada en fotogrametría y geodesia	Modelización y diseño avanzado de estructuras
Técnicas avanzadas de captura y replanteo	Optativa
Iniciación a la investigación aplicada en cartografía y GNSS	Optativa
SIG avanzado aplicado en ingeniería	Proyecto fin de máster
Técnicas y ensayos no destructivos aplicados a la construcción	

ⁱ Esta secuenciación podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura en aquellos casos en los que se autorice su organización académica mediante simultaneidad de estudios para facilitar la realización de dobles titulaciones.