

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 8662** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.*

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 la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 204/2012, de 8 de octubre (publicado en BOPA el 11 de octubre de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013, por resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Universidad de Oviedo (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	30
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas Obligatorias (PE)	6
Trabajo de Fin de Máster (TFM).	12
Total	60

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Teledetección y Sistemas de Información Geográfica: Fundamentos y Herramientas.	Sistemas de teledetección. Transferencia radiactiva en medios naturales.	OB	3
	Métodos estadísticos aplicados al análisis territorial.	OB	3
	Proceso digital de imágenes.	OB	3
	Cartografía.	OB	3
	Bases de datos relacionales.	OB	3
	Sistemas de información geográfica.	OP	3
	Sensores orbitales y aerotransportados.	OP	3
	Sistemas de posicionamiento.	OP	3
Total			24
Formación Avanzada en Teledetección y SIG.	Georreferenciación de imágenes digitales.	OB	3
	Corrección radiométrica, mejora y clasificación de imágenes.	OB	3
	Modelos digitales del terreno. Generación y análisis.	OB	3
	Geomedia Professional.	OB	3
	ArcGIS Desktop.	OB	3
	Laboratorio de tratamiento digital de imágenes.	OP	3
	Ampliación de métodos estadísticos.	OP	3
Total			21
Aplicaciones.	SIG y gestión urbana.	OP	3
	Aplicaciones de los SIG en medioambiente.	OP	3
	Aplicaciones de los SIG en geología.	OP	3
	Aplicaciones de los SIG a la gestión y evaluación de recursos forestales.	OP	3
	Programación de dispositivos móviles y redes de sensores inteligentes para la obtención de información.	OP	3
	Teledetección aplicada a la ingeniería civil.	OP	3
	Prácticas externas.	PE	6
Total			24
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster.	TFM	12
Total			12