

I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

• OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

RESOLUCIÓN de 20 de noviembre de 2019, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Geotecnología y Desarrollo de Proyectos SIG por la Universidad de Oviedo.

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 Acuerdo de 6 de marzo de 2019, del Consejo de Gobierno (publicado en «BOPA» el 15 de marzo de 2019) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros 28 de junio de 2019 (publicado en el «BOE» del 3 de agosto de 2019 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de julio de 2019), 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 Geotecnología y Desarrollo de Proyectos SIG, por la Universidad de Oviedo, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

En Oviedo, a 20 de noviembre de 2019.—El Rector.—Cód. 2019-12666.

Anexo

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOTECNOLOGÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS SIG POR LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO (RAMA DEL CONOCIMIENTO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	36
Optativas (OP)	9
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo de Fin de Máster (TFM)	9
Total	60

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

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
Módulo I: Fundamentos y Herramientas	Teledetección y Tratamiento de Imágenes en Geociencias	OB	6	1
	Bases de Datos Espaciales	OB	6	1
	Programación de Aplicaciones para Geoprocesamiento	OB	6	1
	Modelización y Simulación con Datos Geoespaciales	OB	6	1
	TOTAL			24
Módulo II: Formación Avanzada	Diseño de Proyectos SIG en Geociencias	OB	6	2
	Geovisualización y SIG web	OB	6	1
	TOTAL			12
Módulo III: Aplicaciones	Gestión de recursos naturales	OP	4,5	2
	Planificación del transporte	OP	4,5	2
	Tecnología BIM	OP	4,5	2
	Desarrollo de aplicaciones SIG para dispositivos móviles	OP	4,5	2
	TOTAL			18
Módulo IV: Desarrollo Profesional	Prácticas Externas	OB	6	2
	TOTAL			6



Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
Módulo V: Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	OB	9	2
		TOTAL	9	
Módulo VI: Complementos Formativos	Fundamentos de Cartografía y SIG	CF	3	1
	Fundamentos de Teledetección	CF	3	1
	Introducción a la Programación. Programación en Python	CF	3	1
		TOTAL	9	

El módulo Complementos Formativos lo tendrán que realizar aquellos alumnos que no tengan formación en Cartografía, Sistemas de Información en Geografía o Programación de Algoritmos, teniendo que cursar alguna o todas las asignaturas.

La temporalidad de las asignaturas podrá, por razones de planificación docente, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.