

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

17232 *Resolución de 21 de octubre de 2010, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Soft Computing y Análisis Inteligente de Datos.*

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 111/2009, de 2 de septiembre (publicado en el BOPA del 12), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 febrero de 2010),

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 Soft Computing y Análisis Inteligente de Datos, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 21 de octubre de 2010.—El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Soft Computing y Análisis Inteligente de Datos 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)	20
Optativas (OP)	28
Prácticas externas obligatorias (PE)	0
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
Fundamentos del Soft Computing	Computación Evolutiva y Metaheurísticas	OB	4
	Lógica Difusa y Sistemas Difusos	OB	3
	Redes Neuronales	OB	3
	Razonamiento Probabilístico	OB	3
	Diseño Experimental	OB	3
	Total		16
Sistemas Inteligentes Híbridos	Modelos Híbridos Probabilísticos, Neuronales y Evolutivos. . .	OP	3
	Estadística Difusa y Probabilidades Imprecisas.	OP	4
	Sistemas Genéticos Difusos y Sistemas Neuro-Difusos	OP	3
	Total		10
Análisis Inteligente de Datos	Fundamentos del Análisis Inteligente de Datos	OB	4
	Clasificación	OP	3
	Minería de Datos y Descubrimiento de Conocimiento	OP	4
	Identificación de Sistemas: Regresión, Predicción y Series Temporales	OP	3
	Laboratorio Computacional de Análisis Inteligente de Datos . .	OP	3
	Total		17
Dominios de Aplicación	Soft Computing para Visión por Ordenador	OP	3
	Soft Computing para Control y Robótica	OP	4
	Soft Computing para Computación con Palabras	OP	4
	Soft Computing para Aplicaciones Medioambientales	OP	3
	Soft Computing para Recuperación de Información y Toma de Decisiones.	OP	4
	Soft Computing para Logística, Producción y Sistemas Automáticos	OP	4
	Soft Computing para Computación con Percepciones.	OP	3
	Seminarios sobre Soft Computing y Análisis Inteligente de Datos.	OP	3
	Total		28
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	TFM	12
	Total		12