

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2004 *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 29 de septiembre, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de septiembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.–El Rector, P. S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

ANEXO

Cuadro 1: Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	6
Optativas	42
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

Cuadro 2: Módulos y Materias del Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Arquitecturas y entornos de trabajo colaborativo.	Planificación y Gestión Inteligente de Procesos.	3	Optativo.
	Robótica Autónoma.	3	Optativo.
Fundamentos y Aplicaciones de Bioinformática.	Fundamentos y Aplicaciones de la Bioinformática.	5	Optativo.
Ingeniería de Conocimiento y Web Semántica.	Computación Ubicua y Movilización del Conocimiento.	3	Optativo.
	Tecnologías XML para Representación del Conocimiento y Web.	2	Optativo.
Minería de datos.	Fundamentos de Minería de Datos.	3	Optativo.
	Máquinas de Vectores Soporte (SVMs) y Data Mining.	2	Optativo.
	Minería de Datos basada en Lógica Difusa.	2	Optativo.
	Minería de datos y Modelos Evolutivos de Extracción de Conocimiento.	2	Optativo.
	Modelos Probabilísticos para Minería de Datos.	3	Optativo.
	Nuevas Tendencias en Minería de Datos.	3	Optativo.
Seminario en Nuevas Tendencias en Soft Computing y Sistemas inteligentes.	Seminario en Nuevas Tendencias en Soft Computing y Sistemas Inteligentes.	6	Obligatorio.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Soft Computing: Fundamentos.	Computación Evolutiva y Algoritmos Bioinspirados.	3	Optativo.
	Conjuntos Difusos.	4	Optativo.
	Razonamiento Probabilístico.	3	Optativo.
	Redes Neuronales Avanzadas.	3	Optativo.
Soft Computing: Hibridación y Aplicaciones.	Metaheurísticas basadas en Soft Computing.	2	Optativo.
	Modelos de Decisión.	3	Optativo.
	Redes Neuronales Evolutivas y Aplicaciones.	3	Optativo.
	Sistemas basados en Reglas Difusas.	4	Optativo.
Tecnologías Web y Procesamiento de Información.	Soft Computing y Visión por Ordenador.	2	Optativo.
	Minería de Texto y de Web.	2	Optativo.
	Sistemas de Recomendación Web basados en Técnicas Inteligentes.	4	Optativo.
Tratamiento de la Información en Bases de Datos para Sistemas Inteligentes.	Sistemas de Recuperación de Información y Web basados en Técnicas Inteligentes.	3	Optativo.
	Nuevas tendencias en el tratamiento de la información por medio de Bases de Datos.	2	Optativo.
Trabajo Fin de Máster.	Sistemas de Bases de Datos basados en Soft Computing.	2	Optativo.
	Trabajo Fin de Máster.	12	Obligatorio.