

ECTS MATERIA	DENOMINACIÓN MATERIA/ASIGNATURA	CARÁCTER DE LA MATERIA	ECTS
8	Factores psicosociales de riesgo e intervención en infancia y adolescencia	Optativa	8
6	Delimitación conceptual de la depresión: implicaciones diagnósticas, terapéuticas y de investigación	Optativa	6
6	Trastornos del sueño: análisis conductual y clínico	Optativa	6
15	Trabajo de Investigación	Trabajo fin de Máster	15

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios del Máster Universitario en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud:

CUATRIMESTRE	MATERIAS/ASIGNATURAS	CARÁCTER DE LA MATERIA	ECTS
Primero	Diseño y análisis de datos en investigación clínica y de la salud	OB	6
	Análisis del lenguaje y la cognición humanas	OB	4
	Análisis del lenguaje y la cognición humanas	OB	4
	Autoconocimiento, trastornos psicológicos y terapias contextuales	OB	7
Segundo	Psicología y Salud: intervención en enfermedades crónicas y calidad de vida	OP	6
	Análisis funcional de síntomas psicóticos	OP	8
	Factores psicosociales de riesgo e intervención en infancia y adolescencia	OP	8
	Delimitación conceptual de la depresión: implicaciones diagnósticas, terapéuticas y de investigación	OP	6
	Trastornos del sueño: análisis conductual y clínico	OP	6
	Trabajo de Investigación	TFM	15

RESOLUCIÓN de 2 de febrero de 2011, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Técnicas Informáticas Avanzadas.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 9 de febrero de 2010 en el BOE núm. 50, de 26 de febrero de 2010), este Rec-

torado, 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 Técnicas Informáticas Avanzadas.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 2 de febrero de 2011.- El Rector, Pedro Roque Molina García.

ANEXO I

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS INFORMÁTICAS AVANZADAS

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
 Curso de implantación: 2009-10
 Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Optativas	48
Trabajo de fin de Máster	12
Total	60

Estructura del Plan de Estudios del Máster Universitario en Técnicas Informáticas Avanzadas:

ECTS MÓDULO	DENOMINACIÓN MÓDULO	DENOMINACIÓN MATERIA/ASIGNATURAS	CARÁCTER DE LA MATERIA	ECTS
14	Tratamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial	Metodologías de Compresión, Restauración y Reconstrucción de Imagen	Optativa	10
		Teledetección y Reconocimiento Automático de Estructuras en Imágenes por Satélite	Optativa	4
34	Computación Paralela para Problemas Computacionalmente Costosos	Problemas Matriciales en sistemas multiprocesador	Optativa	10
		Algoritmos de Optimización Global. Estrategias paralelas	Optativa	10
		Optimización heurística y multiobjetivo. Estrategias de Paralelización	Optativa	8
		Balanceo dinámico de carga en cluster computing. Aplicación en Tomografía Computerizada	Optativa	6
		Computación en Sistemas de Alto Rendimiento	Optativa	10
15	Control por Computador, Robótica e Informática Industrial	Técnicas Avanzadas en Automática, Comunicaciones para Control y Robótica	Optativa	15
17	Sistemas basados en el Conocimiento	Sistemas Expertos Probabilísticos y Razonamiento Temporal Aproximado	Optativa	8
		Modelado Conceptual del Conocimiento en Sistemas Informáticos	Optativa	9
21	Sistemas de Información	Modelado de Sistemas de Información	Optativa	12
		Métodos de Integración de Información. Aplicación a Datos Geográficos	Optativa	9
18	Seguridad de la Información	Códigos y Criptografía	Optativa	6
		Introducción a los Fractales y al Caos	Optativa	6
		Teoría de algoritmos y seguridad de las comunicaciones	Optativa	6
12	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Trabajo de Iniciación a la Investigación	Trabajo fin de Máster	12

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios del Máster Universitario en Técnicas Informáticas Avanzadas:

SEMESTRE	MATERIAS/ASIGNATURAS	CARÁCTER DE LA MATERIA	ECTS
Primero	Problemas Matriciales en sistemas multiprocesador	OP	10
	Algoritmos de Optimización Global. Estrategias paralelas	OP	10
	Balanceo dinámico de carga en cluster computing. Aplicación en Tomografía Computerizada	OP	6
	Computación en Sistemas de Alto Rendimiento	OP	10
	Modelado Conceptual del Conocimiento en Sistemas Informáticos	OP	9
	Métodos de Integración de Información. Aplicación a Datos Geográficos	OP	9
	Códigos y Criptografía	OP	6
	Teoría de algoritmos y seguridad de las comunicaciones	OP	6
Segundo	Metodologías de Compresión, Restauración y Reconstrucción de Imagen	OP	10
	Teledetección y Reconocimiento Automático de Estructuras en Imágenes por Satélite	OP	4
	Optimización heurística y multiobjetivo. Estrategias de Paralelización	OP	8
	Técnicas Avanzadas en Automática, Comunicaciones para Control y Robótica	OP	15
	Sistemas Expertos Probabilísticos y Razonamiento Temporal Aproximado	OP	8
	Modelado de Sistemas de Información	OP	12
	Introducción a los Fractales y al Caos	OP	6
Primero y segundo	Trabajo de Iniciación a la Investigación	TFM	12