

UNIVERSIDADES

3690

RESOLUCIÓN de 19 de enero de 1999, de la Universidad de Murcia, por la que se publica la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Ingeniero en Informática (2.º ciclo).

Publicado el mencionado plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado» número 92, de 17 de abril de 1997, en virtud del acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 25 de septiembre de 1995.

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios correspondiente al título oficial de Ingeniero en Informática (2.º ciclo), que quedará estructurada conforme figura en el siguiente anexo y que tendrá efectos desde su impartición.

Murcia, 19 de enero de 1999.—El Rector, José Ballesta Germán.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO EN INFORMÁTICA

DENOMINACION (2)		CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	Créditos totales para optativas (1)		
		Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		- por ciclo	- curso	
ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO	4.5	3	1.5	34.5	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	12	1er. Curso	34.5
AMPLIACIÓN DE ALGORITMIA	4.5	3	1.5		Metodologías de adquisición de conocimiento. Modelado de la experiencia. Desarrollo de proyectos en adquisición de conocimiento.	22.5	2º Curso	
SISTEMAS DE PERCEPCIÓN	6	3	3		Técnicas avanzadas de diseño de algoritmos. Complejidad de problemas.			
APRENDIZAJE COMPUTACIONAL	4.5	3	1.5		Métodos de reconocimiento. Preprocesamiento de la información.			
CALIDAD DEL SOFTWARE	4.5	3	1.5		Técnicas de aprendizaje supervisado y no supervisado. Aprendizaje en entornos dinámicos y cooperativos. Sistemas de aprendizaje.			
					Estándares de calidad. Modelos de madurez tecnológica.			
					Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.			
					Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.			
					Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.			

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		Créditos totales para optativas (1)		
		- por ciclo	- curso	34,5 12 22,5
DENOMINACION (2)	CREDITOS			VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos	
CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	3	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
CONTROL POR ORDENADOR	6	3	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
DISEÑO Y MODELADO DE INTERFACES DE USUARIO	6	3	3	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES	6	3	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Electrónica. Tecnología Electrónica.
INFOGRAFÍA	6	3	3	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
INFORMATICA Y LEGISLACIÓN	4.5	3	1.5	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Derecho Civil. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	4.5	3	1.5	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	4.5	3	1.5	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
MODELADO DE COMPUTADORES	4.5	3	1.5	Modelado de computadores con técnicas analíticas. Redes de colas de espera y redes. Modelado y análisis por simulación discreta. Monitorización y caracterización de la carga en redes de computadores y arquitecturas paralelas.	34,5 1er. Curso 2º Curso
MONITORIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO INTELIGENTE	4.5	3	1.5	Arquitecturas y esquemas de adquisición de datos. Enfoques para la agregación de información. Fusión de datos a bajos y alto nivel. Supervisión de procesos industriales. Supervisión de sistemas biológicos y médicos.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
PROGRAMACIÓN PARALELA	4.5	3	1.5	Análisis y diseño de algoritmos paralelos. Técnicas de programación paralela.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
ROBÓTICA	4.5	3	1.5	Modelado y control de robots. Lenguajes de programación de robots.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN	6	3	3	Toma de decisiones en ambientes de certidumbre o incertidumbre. Sistemas informáticos para la toma de decisiones.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
SISTEMAS MULTIPROCESADORES	4.5	3	1.5	Multiprocesadores de memoria compartida. Protocolos de coherencia de las antememorias. Multicomputadores. Redes de interconexión.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Estadística e Investigación Operativa.
SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS	4.5	3	1.5	Técnicas de detección de fallos. Tolerancia a fallos en hardware y software. Arquitecturas tolerantes a fallos. Validación y evaluación. Redundancia.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS	4.5	3	1.5	Técnicas de detección de fallos. Tolerancia a fallos en hardware y software. Arquitecturas tolerantes a fallos. Validación y evaluación. Redundancia.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Electrónica. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.

