

UNIVERSIDADES

23097 RESOLUCIÓN de 27 de noviembre de 2003, de la Universidad de Almería, por la que se publica la modificación del plan de estudios conducente al título oficial de Licenciado en Matemáticas.

Homologada por el Consejo de Coordinación Universitaria, por Acuerdo de la Comisión Académica de fecha 31 de octubre de 2003, se hace pública la modificación del Plan de Estudios conducente al título oficial de Licenciado en Matemáticas de la Universidad de Almería, publicado en BOE n.º 174, de 22 de julio de 1999, páginas 27444 a 27452. La modificación ha sido aprobada por Acuerdo del Consejo de Gobierno de esta Universidad, de fecha 6 de junio de 2003, y consiste en la ampliación de la oferta de asignaturas optativas relacionadas en el anexo de esta Resolución.

Almería, 27 de noviembre de 2003.—El Rector, Alfredo Martínez Almécija.

ANEXO

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **DE ALMERÍA**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

3, MATERIAS OPTATIVAS						
Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos	Prácticos		
1	Compiladores e Interpretes.	4,5	3	1,5	Traductores: Compiladores e interpretes. Tipos de compiladores. Fases de compilación. Procesadores de lenguajes declarativos.	"Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	Control por Computador	6	3	3	Teoría de control automático. Análisis y diseño de sistemas realimentados de control en tiempo continuo y tiempo discreto. Implementación de algoritmos de control. Herramientas informáticas de análisis y diseño de sistemas de control. Introducción al control no lineal y al control óptimo.	"Ingeniería de Sistemas y Automática".
1	Control y Programación de Robots	6	3	3	Modelado, programación y control por computador de robots. Cinemática y dinámica de robots. Planificación de trayectorias. Lenguajes y herramientas de simulación y programación de robots. Interacción con el entorno.	"Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Ingeniería de Sistemas y Automática".
1	Ingeniería de Computadores.	6	4,5	1,5	Alternativas de diseño de un repertorio de instrucciones. Paralelismo a nivel de instrucción (ILP). Planificación en procesadores segmentados.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores". "Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Electrónica". "Ingeniería de Sistemas y Automática". "Tecnología Electrónica".
1	Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos.	7,5	4,5	3	Sistemas basados en la inteligencia artificial. Representación del conocimiento. Sistemas expertos. Herramientas de desarrollo de sistemas expertos.	"Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	Multiprocesamiento	6	3	3	Modelos y lenguajes de programación para arquitecturas paralelas. Desarrollo de aplicaciones para multicomputadores y multiprocesadores.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores". "Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos". "Ingeniería de Sistemas y Automática".
1	Nuevas Tecnologías de la Programación.	6	3	3	Nuevas tecnologías en programación. Diseño de componentes. Aplicaciones basadas en componentes remotos. Programación en Internet.	"Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	Programación Orientada a Objetos.	6	3	3	Conceptos básicos: Objetos, clases, herencia. Lenguajes orientados y basados en objetos. Análisis. Diseño.	"Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **DE ALMERÍA**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

3, MATERIAS OPTATIVAS						
Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos	Prácticos		
1	Simulación de Circuitos Electrónicos.	6	3	3	Simulación electrónica. Representación nodal de circuitos electrónicos. Análisis por computador. Modelización de dispositivos electrónicos. Herramientas informáticas para el diseño de circuitos.	"Electrónica". "Tecnología Electrónica".
1	Técnicas Informáticas de Imagen y Sonido.	4,5	3	1,5	Propiedades físicas de la imagen y del sonido. Sistemas de audio, televisión y vídeo. Digitalización. Representación digital. Tratamiento y síntesis.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores". "Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial". "Electrónica". "Física Aplicada". "Lenguajes y Sistemas Informáticos". "Tecnología Electrónica".