

Adaptación de la titulación Ingeniería Informática (plan 2001) al Grado en Ingeniería Informática

La siguiente tabla muestra las equivalencias entre asignaturas de cara a adaptar a los alumnos que cursen estudios sin haberlos finalizados de la titulación Ingeniería Informática (plan 2001) al Grado en Ingeniería Informática.

TABLA DE ADAPTACIONES II – GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Ingeniería Informática			Grado en Ingeniería Informática	
código	asignatura	créd	asignatura	ECTS
5537	Programación	12	Introducción a la Informática y a la Programación	6
			Programación	6
5538	Análisis Matemático	12	Análisis Matemático	6
5539	Fundamentos de Computadores	12	Fundamentos de Computadores	6
5540	Fundamentos Físicos de la Informática	9	Fundamentos Físicos de la Informática	6
5541	Estructuras Matemáticas para la Informática I	9	Matemática Discreta	6
			Álgebra	6
5542	Tecnología de Computadores	6	Tecnología de Computadores	6
5822	Estadística	12	Estadística	6
			Métodos Estadísticos Aplicados para la Ingeniería Informática	4.5
5824	Estructuras de Datos y Algoritmos	12	Estructuras de datos y algoritmos	6
5858	Bases de Datos	6	Bases de Datos y Sistemas de Información	6
5888	Sistemas Operativos I	6	Fundamentos de Sistemas Operativos	6
5895	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	9	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	4.5
5900	Arquitectura e ingeniería de computadores	9	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	6
5901	Ingeniería de Requerimientos	6	Análisis y Especificación de Requisitos	
5902	Ingeniería de Programación	12	Ingeniería del Software	6
5903	Inteligencia Artificial	4.5	Sistemas Inteligentes	4.5
5903	Inteligencia Artificial	4.5	Técnicas, Entornos y Aplicaciones de Inteligencia Artificial	4.5
7171	Técnicas de Inteligencia Artificial	6	Inteligencia Artificial	
5919	Aprendizaje y Percepción	4.5	Sistemas Inteligentes	4.5
5919	Aprendizaje y Percepción	4.5	Percepción	4.5
6066	Reconocimiento de formas	6		
5988	Procesadores de Lenguajes	9	Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes	6
6016	Redes	9	Redes de Computadores II	4.5
6018	Administración de Organizaciones y Sistemas de Información	6	Fundamentos de Organización de Empresas	6
6019	Estructura de Computadores	12	Estructura de Computadores	9
6021	Sistemas Operativos II	6	Concurrencia y Sistemas Distribuidos	6
6022	Algorítmica	4.5	Algorítmica	4.5
6022	Algorítmica	4.5	Computabilidad y Complejidad	4.5
7169	Teoría de Lenguajes	6		
6022	Algorítmica	4.5	Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información	4.5
7167	Codificación de la Información	6	Recuperación de Información	
6020	Diseño Lógico	6	Diseño de Sistemas Digitales	4.5

6023	Diseño de Bases de Datos	6	Diseño y Gestión de Bases de Datos	6
6083	Tecnología de Bases de Datos	6		
6024	Estructuras Matemáticas para la Informática II	4.5	Gráfos: Modelos y aplicaciones	4.5
6025	Evaluación de sistemas informáticos	4.5	Diseño, Configuración y Evaluación de los Sistemas Informáticos	4.5
6027	Investigación Operativa I	6	Técnicas de Optimización	4.5
6028	Lenguajes y Paradigmas de Programación	6	Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación	6
6029	Fundamentos de Redes para Computadores	6	Redes de Computadores I	4.5
			Redes de Computadores II	4.5
6030	Ingeniería de Sistemas y Automática	6	Control por Computador	4.5
6033	Criptografía	6	Criptografía	4.5
6035	Estudio de un Sistema Operativo	6	Diseño de Sistemas Operativos	4.5
6038	Laboratorio de robótica y automatización	6	Integración en producción industrial	4.5
6039	Control industrial	6	Control por Computador	4.5
6040	Diseño Asistido por Computador	6	CADCAM	4.5
6041	Gráficos por Computador	6	Introducción a los Sistemas Gráficos Interactivos	6
6041	Gráficos por Computador	6	Síntesis de Imagen Digital	4.5
6045	Sistemas de Tiempo Real	6	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	6
6046	Tratamiento de Imagen Digital	6	Tratamiento de Imagen Digital	4.5
6048	Arquitecturas Avanzadas	4.5	Arquitecturas Avanzadas	4.5
6053	Lenguajes y Entornos de Programación Paralela	6	Lenguajes y Entornos de Programación Paralela	4.5
6056	Herramientas CASE y Métodos Semi-Formales en Ingeniería del Software	6	Proyecto de Ingeniería de Software	4.5
6057	Herramientas Avanzadas para el Desarrollo del Software	6	Análisis, Validación y Depuración de Software	4.5
6058	Métodos Formales en Ingeniería del Software	6	Métodos Formales Industriales	4.5
6059	Tecnología de Componentes, Patrones de Diseño y Generación de Código	6	Desarrollo de Software Dirigido por Modelos	4.5
6061	Aprendizaje	6	Aprendizaje automático	4.5
6067	Redes Neuronales	6		
6068	Diseño de Sistemas Operativos	6	Diseño de Sistemas Operativos	4.5
6069	Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Distribuidos	6	Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Distribuidos	4.5
6071	Redes de Área Local e Interconexión de Redes	6	Tecnología de Redes	4.5
6071	Redes de Área Local e Interconexión de Redes	6	Diseño y Configuración de Redes de Área Local	4.5
6073	Seguridad en Redes de Computadores	6	Seguridad en los Sistemas Informáticos	4.5
6073	Seguridad en Redes de Computadores	6	Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos	4.5
6082	Modelo Conceptual de Sistemas de Información	6	Análisis de Requisitos de Negocio	4.5
6083	Tecnología de Bases de Datos	6	Tecnología de Bases de Datos	4.5
6842	Administración de Sistemas	6	Administración de Sistemas	4.5

	Operativos			
7166	Robótica	4.5	Sistemas Robotizados	4.5
7170	Sistemas Inteligentes	6	Agentes Inteligentes	4.5
7178	Almacenes de Datos y Minería de Datos	6	Sistemas de Información Estratégicos	4.5
7180	Mecatrónica	6	Mecatrónica	4.5

La anterior tabla se ha confeccionado teniendo en cuenta criterios de equivalencia en contenidos y duración de las asignaturas, considerando una cierta flexibilidad pero preservando el rigor en cuanto a los objetivos formativos considerados en el plan de estudios.

La adaptación de créditos reconocidos por Prácticas en Empresa a los alumnos en la titulación Ingeniería Informática (plan 2001) se hará a través de las asignaturas optativas a tal efecto establecidas en el plan de estudios de Grado en Ingeniería Informática.

Para el caso de alumnos con todas las asignaturas aprobadas de la titulación Ingeniería Informática (plan 2001), a falta del Proyecto Final de Carrera, se considerará un proceso particular de adaptación a través del cual para obtener la titulación de Graduado en Ingeniería Informática, el alumno deberá realizar únicamente la materia *Trabajo Fin de Grado* (12 créditos ECTS).