

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**3337** *Resolución de 7 de febrero de 2011, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 16 de diciembre de 2010 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Palma, 7 de febrero de 2011.–La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

**ANEXO****Plan de estudios correspondiente al título de graduado o graduada en Ingeniería Informática por la Universidad de las Illes Balears**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	96
Obligatorias de tecnología específica. . . . .	48
Optativas . . . . .	18
Prácticas externas . . . . .	(*)
Trabajo fin de grado . . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

(\*) Las prácticas externas se incluyen como un máximo de 12 créditos optativos.

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Formación Básica.	Matemática Discreta.	FB	6	1º	1º
	Cálculo.	FB	6	1º	1º
	Programación I.	FB	6	1º	1º
	Empresa.	FB	6	1º	1º
	Estadística.	FB	6	1º	2º
	Métodos del Álgebra Lineal.	FB	6	1º	2º
	Estructura de Computadores I.	FB	6	1º	2º
	Programación II.	FB	6	1º	2º
	Física.	FB	6	1º	2º
	Teoría de la Computación.	FB	6	2º	1º
Común a la Rama de Informática.	Sistemas digitales.	OB	6	1º	1º
	Estructura de Computadores II.	OB	6	2º	1º
	Sistemas Operativos I.	OB	6	2º	1º
	Sistemas Operativos II.	OB	6	2º	2º
	Comunicaciones de Datos y Redes.	OB	6	2º	1º
	Evaluación de Comportamiento de Sistemas Informáticos.	OB	6	3º	1º
	Algoritmia.	OB	6	2º	1º
	Estructuras de datos.	OB	6	2º	2º
	Lenguajes de Programación.	OB	6	3º	1º
	Programación Concurrente.	OB	6	3º	1º
	Inteligencia Artificial.	OB	6	3º	2º
	Bases de Datos I.	OB	6	2º	2º
	Ingeniería del Software.	OB	6	2º	2º
	Gestión de Proyectos.	OB	6	3º	2º
Aplicaciones Distribuidas en Internet e Interfaces de Usuario.	OB	6	4º	1º	
Tecnología Específica: Ingeniería de Computadores.	Redes de computadores.	OB	6	3º	1º
	Arquitectura de computadores.	OB	6	3º	1º
	Ampliación de arquitectura de computadores.	OB	6	3º	2º
	Sistemas empotrados.	OB	6	3º	2º
	Laboratorio de sistemas basados en microcomputador.	OB	6	4º	1º
	Percepción y control para sistemas empotrados.	OB	6	4º	1º
	Administración de sistemas informáticos.	OB	6	4º	1º
	Arquitecturas avanzadas.	OB	6	4º	1º
Tecnología Específica: Computación.	Bases de Datos II.	OB	6	3º	1º
	Compiladores I.	OB	6	3º	2º
	Informática Gráfica.	OB	6	3º	2º
	Compiladores II.	OB	6	4º	1º
	Laboratorio de Proyectos de Programación.	OB	6	4º	1º
	Sistemas Inteligentes.	OB	6	4º	1º
	Minería de Datos.	OB	6	4º	2º
	Algoritmos Avanzados.	OB	6	4º	2º
Tecnología Específica: Ingeniería del Software.	Bases de Datos II.	OB	6	3º	1º
	Actividad Profesional.	OB	6	3º	2º
	Ingeniería de Requisitos.	OB	6	3º	2º
	Procesos y Calidad de Software.	OB	6	4º	1º
	Gestión de la Calidad en el Desarrollo de Software.	OB	6	4º	1º
	Gestión Avanzada de Proyectos.	OB	6	4º	1º
	Diseño de Soluciones para el Sector Turístico.	OB	6	4º	2º
Auditoría Informática.	OB	6	4º	2º	

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Tecnología Específica: Tecnologías de la Información.	Redes de Computadores.	OB	6	3º	1º
	Seguridad en Sistemas Informáticos.	OB	6	3º	2º
	Tecnología Multimedia.	OB	6	3º	2º
	Gestión de Sistemas e Instalaciones Informáticas.	OB	6	4º	1º
	Redes Avanzadas.	OB	6	4º	1º
	Gestión de la Innovación Tecnológica.	OB	6	4º	1º
	Gobierno de las TIC.	OB	6	4º	2º
	Seguridad en Redes y Servicios.	OB	6	4º	2º
Tecnología Específica: Sistemas de Información.	Bases de Datos II.	OB	6	3º	1º
	Seguridad en Sistemas Informáticos.	OB	6	3º	1º
	Gestión Estratégica de Sistemas de Información Empresariales.	OB	6	3º	2º
	Procesos y Calidad de Software.	OB	6	3º	2º
	Sistemas de Gestión de Bases de Datos.	OB	6	4º	1º
	Gestión Avanzada de Proyectos.	OB	6	4º	1º
	Gestión y Distribución de la Información Empresarial.	OB	6	4º	1º
	Seguridad en Redes y Servicios.	OB	6	4º	1º
Optativas.	Garantía de Funcionamiento en Sistemas Informáticos.	OP	6	3º o 4º	2º
	Modelización de Sistemas Informáticos.	OP	6	3º o 4º	2º
	Factores Humanos de la Ingeniería del Software.	OP	6	3º o 4º	2º
	Sistemas Operativos Distribuidos.	OP	6	3º o 4º	2º
	Diseño de Sistemas Distribuidos.	OP	6	3º o 4º	2º
	Sistemas de Información Aplicados a la Industria.	OP	6	3º o 4º	2º
	Marketing y TIC.	OP	6	3º o 4º	2º
	Interfaces Gráficas de Usuario.	OP	6	3º o 4º	2º
	Matemáticas I (Álgebra Lineal).	OP	6	3º o 4º	2º
	Geometría Afín y Métrica.	OP	6	3º o 4º	2º
	Documentación y Comunicación Técnica.	OP	6	3º o 4º	2º
	Inferencia Estadística.	OP	6	3º o 4º	2º
	Introducción a la Optimización.	OP	6	3º o 4º	2º
	Robótica.	OP	6	3º o 4º	2º
	Ampliación de Robótica.	OP	6	3º o 4º	2º
	Visión Industrial.	OP	6	3º o 4º	2º
	Sistemas de Percepción.	OP	6	3º o 4º	2º
	Regulación Automática.	OP	6	3º o 4º	2º
Control por Computador.	OP	6	3º o 4º	2º	
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	TFG	18	4º	2º
Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa I.	OP	6	4º	2º
	Prácticas en Empresa II.	OP	6	4º	2º
Inglés.	Inglés.	OB	6	4º	2º