

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4867 *Resolución de 23 de febrero de 2011, de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Sistemas de Información.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Castilla y León por acuerdo 48/2010, de 14 de mayo, y establecido el carácter del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre), y para cumplir con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Información, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Ávila, 23 de febrero de 2011.—La Rectora, María del Rosario Sáez Yuguero.

ANEXO

Grado en Ingeniería de Sistemas de Información

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	158
Optativas	10
Trabajo Fin Grado	12
Créditos totales	240

Módulo-materia-asignatura

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos	Curso	Semestre
1. Formación básica.	Fundamentos matemáticos de la informática.	Análisis matemático.	Básica.	6	1º	1º
		Álgebra.	Básica.	6	1º	2º
		Estadística.	Básica.	6	2º	1º
		Matemática discreta.	Básica.	6	2º	2º
	Fundamentos físicos de la informática.	Fundamentos físicos de la informática.	Básica.	6	1º	1º
	Fundamentos ingeniería informática.	Tecnología de Computadores.	Básica.	6	2º	1º
		Programación estructurada I.	Básica.	6	1º	1º
		Sistemas Operativos I.	Básica.	6	2º	1º
		Bases de Datos I.	Básica.	6	2º	1º
	Organización de Empresas.	Organización de Empresas.	Básica.	6	1º	2º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos	Curso	Semestre
2. Contenidos comunes a la ingeniería informática.	Programación.	Programación estructurada II.	Obligatoria.	6	1º	2º
		Programación orientada a objetos I.	Obligatoria.	6	2º	2º
		Programación orientada a objetos II.	Obligatoria.	6	3º	1º
		Desarrollo de Aplicaciones Web I.	Obligatoria.	6	3º	2º
		Desarrollo de Aplicaciones Web II.	Obligatoria.	6	4º	1º
		Desarrollo de aplicaciones con herramientas RAD.	Obligatoria.	4	3º	2º
		Estructuras de datos.	Obligatoria.	5	2º	1º
	Sistemas operativos y redes.	Sistemas Operativos II.	Obligatoria.	5	2º	2º
		Sistemas Operativos Distribuidos.	Obligatoria.	6	4º	1º
		Redes I.	Obligatoria.	6	3º	1º
		Redes II.	Obligatoria.	6	3º	2º
		Seguridad en Redes de Computadores.	Optativa.	6	4º	2º
	Sistemas Inteligentes.	Inteligencia Artificial.	Obligatoria.	6	4º	2º
	Compiladores.	Compiladores.	Optativa.	6	4º	2º
	Arquitectura y Tecnología de Computadores.	Estructura de Ordenadores.	Obligatoria.	4	2º	2º
	3. Contenidos específicos a la ingeniería informática.	Sistemas de Información Empresarial.	Economía.	Obligatoria.	6	3º
Administración de empresas.			Obligatoria.	6	3º	1º
Legislación Informática.			Obligatoria.	6	4º	1º
Ingeniería del Software I.			Obligatoria.	6	3º	1º
Ingeniería del Software II.			Obligatoria.	6	3º	2º
Planificación, verificación y validación del software.			Obligatoria.	6	4º	1º
Bases de Datos II.			Obligatoria.	6	2º	2º
Normas de calidad aplicadas a los sistemas de información.			Obligatoria.	6	4º	2º
4. Humanidades.	Filosofía.	Fundamentos de Antropología.	Obligatoria.	4	1º	2º
	Teología.	Pensamiento Social Cristiano.	Obligatoria.	4	3º	2º
		Introducción al Cristianismo.	Obligatoria.	4	2º	2º
	Ética.	Ética y Deontología Profesional.	Obligatoria.	6	4º	1º
	Comunicación.	Inglés.	Obligatoria.	6	1º	1º
		Comunicación Oral y Escrita.	Obligatoria.	3	1º	2º
	5. Formación complementaria.	Informática básica.	Introducción a la informática.	Obligatoria.	6	1º
Ofimática.			Obligatoria.	5	1º	2º
Empresa.		Recursos Humanos.	Optativa.	4	3º	2º
		Contabilidad Financiera.	Optativa.	4	3º	2º
		Contabilidad Informatizada.	Optativa.	4	3º	2º
6. Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Obligatoria.	12	4º	2º

Planificación temporal de asignaturas

Primer curso

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Análisis Matemático.	Básico.	6	Álgebra.	Básico.	6
Fundamentos Físicos de la Informática.	Básico.	6	Organización de Empresas.	Básico.	6
Programación Estructurada I.	Básico.	6	Comunicación Oral y Escrita.	Obligatoria.	3
Inglés.	Obligatoria.	6	Programación Estructurada II.	Obligatoria.	6
Introducción a la Informática.	Obligatoria.	6	Fundamentos de Antropología.	Obligatoria.	4
			Ofimática.	Obligatoria.	5

Segundo curso

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Estadística.	Básico.	6	Matemática Discreta.	Básico.	6
Sistemas Operativos I.	Básico.	6	Sistemas Operativos II.	Obligatorio.	5
Bases de Datos I.	Básico.	6	Bases de Datos II.	Obligatorio.	6
Estructura de Datos.	Obligatorio.	5	Programación Orientada a Objetos I.	Obligatorio.	6
Tecnología de Computadores.	Básico.	6	Estructura de Computadores.	Obligatorio.	4
			Introducción al Cristianismo.	Obligatorio.	4

Tercer curso

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Ingeniería del Software I.	Obligatorio.	6	Ingeniería del Software II.	Obligatorio.	6
Programación Orientada a Objetos II.	Obligatorio.	6	Desarrollo de Aplicaciones Web I.	Obligatorio.	6
Redes I.	Obligatorio.	6	Redes II.	Obligatorio.	6
			Pensamiento Social Cristiano.	Obligatorio.	4
Economía.	Obligatorio.	6	Desarrollo de Aplicaciones con Herramientas RAD.	Obligatorio.	4
Administración de Empresas.	Obligatorio.	6	Contabilidad Informatizada.	Optativa.	4
			Recursos Humanos.	Optativa.	4
			Contabilidad Financiera.	Optativa.	4

Cuarto curso

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Desarrollo de Aplicaciones Web II.	Obligatorio.	6	Normas de Calidad Aplicadas a los Sistemas de Información.	Obligatorio.	6
Legislación Informática.	Obligatorio.	6	Trabajo Fin de Grado.	Obligatorio.	12
Planificación, verificación y validación del software.	Obligatorio.	6	Inteligencia Artificial.	Obligatorio.	6

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Ética y Deontología profesional.	Obligatorio.	6	Compiladores.	Optativa.	6
Sistemas Operativos Distribuidos.	Obligatoria.	6	Seguridad en Redes de Computadores.	Optativa.	6
			Prácticas en empresa (optativas).	Optativa.	3 - 6