



## **UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

*CORRECCIÓN de errores de la Resolución de 21 de febrero de 2013, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información. (2013060442)*

Advertido error en la Resolución de 21 de febrero de 2013, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, publicada en el DOE n.º 48, de 11 de marzo, se procede a su oportuna rectificación.

El Anexo que aparece publicado en las páginas 5150-5151-5152, se sustituye por el que se inserta a continuación:

**RECTORADO**

Plaza de Caldereros, 1  
10003 Cáceres  
Teléfono: 927 257003  
Fax: 927 257019

**ANEXO****Universidad de Extremadura**

*Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información (Rama Ingeniería y Arquitectura)*

## 5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. *Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica .....	66
Obligatorias.....	132
Optativas .....	30
Prácticas externas.....	-
Trabajo fin de grado .....	12
Total .....	240

Tabla 2.1. *Estructura modular del plan de estudios*

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Básica (66 ECTS)	Matemáticas	Álgebra Lineal	6	Formación básica
		Cálculo	6	Formación básica
		Estadística	6	Formación básica
		Ampliación de Matemáticas	6	Formación básica
	Física	Física	6	Formación básica
		Fundamentos de Electrónica	6	Formación básica
	Informática	Fundamentos de Programación	6	Formación básica
		Estructuras de Datos y de la Información	6	Formación básica
		Tecnología de Computadores	6	Formación básica
		Fundamentos de Computadores	6	Formación básica
Empresa	Economía y Empresa	6	Formación básica	
Común a la Rama de Informática (84 ECTS)	Programación	Metodología y Desarrollo de Programas	6	Obligatoria
		Análisis y Diseño de Algoritmos	6	Obligatoria
		Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
		Programación Concurrente y Distribuida	6	Obligatoria
	Ingeniería del Software y Bases de Datos	Bases de Datos	6	Obligatoria
		Ingeniería del Software	6	Obligatoria
	Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos	Sistemas Operativos	6	Obligatoria
		Sistemas Distribuidos y de Tiempo Real	6	Obligatoria
Redes	Fundamentos de Redes	6	Obligatoria	

**RECTORADO**

Plaza de Caldereros, 1  
10003 Cáceres  
Teléfono: 927 257003  
Fax: 927 257019

	Ingeniería de Computadores	Estructura de Computadores	6	Obligatoria
		Arquitectura y Organización de Computadores	6	Obligatoria
		Interacción Persona Ordenador	6	Obligatoria
	Legislación TIC e Inglés	Aspectos Sociales, Legales, Éticos y Profesionales de la Informática	6	Obligatoria
		Habilidades Comunicativas	6	Obligatoria
Tecnología Específica en Tecnologías de la Información (48 ECTS)	Gestión de Proyectos y Sistemas de Información	Sistemas de Información	6	Obligatoria
		Tecnologías Web	6	Obligatoria
		Metodología y Desarrollo de Aplicaciones para Internet	6	Obligatoria
		Gestión de Proyectos TIC	6	Obligatoria
	Redes	Redes de Ordenadores	6	Obligatoria
		Seguridad de la Información	6	Obligatoria
	Tecnologías Hardware	Diseño y Evaluación de Tecnologías Hardware	6	Obligatoria
	Gestión de las Organizaciones	Gestión de las Organizaciones	6	Obligatoria
Contenidos Optativos en Tecnologías de la Información (60 ECTS)	Prácticas Externas	Prácticas Externas	6	Optativa
	Arquitecturas de Computación	Diseño, Administración y Evaluación de Sistemas Operativos	6	Optativa
		Sistemas Computacionales Embebidos	6	Optativa
		Inteligencia Computacional Paralela y Distribuida	6	Optativa
	Multimedia y Seguridad en Internet	Tecnologías Multimedia	6	Optativa
		Diseño y Programación Web	6	Optativa
		Seguridad Avanzada	6	Optativa
	Análisis y Gestión de la Información	Minería de Datos	6	Optativa
		Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	6	Optativa
		Ampliación de Bases de Datos	6	Optativa
Proyecto Fin de Grado (12 ECTS)	Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado

Tabla 3. *Secuenciación del plan de estudios*

	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
<b>Semestre 1º</b>	Algebra Lineal	Ampliación de Matemáticas	Sistemas de Información	Metodología y Desarrollo de Aplicaciones para Internet
	Cálculo	Análisis y Diseño de Algoritmos	Ingeniería del Software	Sistemas Inteligentes
	Física	Fundamentos de Redes	Programación Concurrente y Distribuida	Gestión de Proyectos TIC

**RECTORADO**

Plaza de Caldereros, 1  
10003 Cáceres  
Teléfono: 927 257003  
Fax: 927 257019

	Tecnología de Computadores	Metodología y Desarrollo de Programas	Seguridad de la Información	Optativa
	Fundamentos de Programación	Estructura de Computadores	Sistemas Operativos	Optativa
<b>Semestre 2º</b>	Economía y Empresa	Bases de datos	Diseño y Evaluación de Tecnologías Hardware	Optativa
	Estadística	Arquitectura y Organización de Computadores	Tecnologías Web	Optativa
	Estructuras de Datos y de la Información	Interacción Persona Ordenador	Gestión de las Organizaciones	Optativa
	Fundamentos de Electrónica	Aspectos Sociales, Legales, Éticos y Profesionales de la Informática	Habilidades Comunicativas	Trabajo Fin de Grado
	Fundamentos de Computadores	Redes de Ordenadores	Sistemas Distribuidos y de Tiempo Real	

<sup>i</sup> Esta secuenciación podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura en aquellos casos en los que se autorice su organización académica mediante simultaneidad de estudios para facilitar la realización de dobles titulaciones.