

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

13893 *Resolución de 6 de noviembre de 2017, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de septiembre de 2017 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 13 de octubre de 2017 en el «BOE» núm. 256 de 24 de octubre de 2017),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática.

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

Almería, 6 de noviembre de 2017.–El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.

ANEXO I**Universidad de Almería**

Centro: Escuela Superior de Ingeniería

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación: 2017-18.

Titulaciones que extingue:

Máster Universitario en Ingeniería Informática («BOE» n.º 288, de 28 de noviembre de 2014).

Máster Universitario en Informática Avanzada e Industrial («BOE» n.º 139 de 11 de junio de 2013).

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Carácter de Materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	36
Optativa (OP)	24
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
Total	72

Estructura del Plan de Estudios Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática: Módulos, Materias y Asignaturas:

Módulos- ects		Materias/asignaturas	Ects	Carácter
Dirección y Gestión.	12	Planificación de las TIC.	4	OB
		Integración de Tecnologías y Servicios Informáticos.	4	OB
		Sistemas de Producción.	4	OB
Tecnologías Informáticas.	24	Cloud Computing.	4	OB
		Sistemas Multimedia.	4	OB
		Sistemas Robotizados.	4	OB
		Seguridad Informática.	4	OB
		Desarrollo Web/Móvil.	4	OB
		Inteligencia Artificial.	4	OB
Especialidad en Internet de las Cosas (IoT). *	24	Sistemas Empotrados y Ubicuos.	4	OP
		Infraestructuras en IoT.	4	OP
		Computación de Alto Rendimiento.	4	OP
		Sistemas de Control Automático.	4	OP
		Industria 4.0.	4	OP
		Aplicaciones de IoT.	4	OP
Especialidad en Big Data. *	24	Análisis de Grandes Volúmenes de Datos.	4	OP
		Bases de Datos a Gran Escala.	4	OP
		Visualización de Datos.	4	OP
		Infraestructura Big Data.	4	OP
		Computación sobre Datos Masivos.	4	OP
		Aplicaciones de Big Data.	4	OP
Especialidad en Desarrollo Web/Móvil. *	24	Tecnologías y Recursos Web/Móvil.	4	OP
		Desarrollo de Aplicaciones Híbridas.	4	OP
		Desarrollo Web Basado en Servicios y Componentes.	4	OP
		Computación en la Nube. Servicios y Aplicaciones.	4	OP
		Sistemas Interactivos.	4	OP
		Programación Nativa en Dispositivos Móviles.	4	OP
Trabajo Fin de Máster	12	Trabajo Fin de Máster.	12	TFM

* De los tres módulos optativos de especialidad propuestos el alumnado debe cursar uno de ellos.

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática:

Curso	Cuatrimestres	Materias	Ects	Carácter
Curso 1.º	Primer cuatrimestre.	Planificación de las TIC.	4	OB
		Integración de Tecnologías y Servicios Informáticos.	4	OB
		Sistemas de Producción.	4	OB
		Cloud Computing.	4	OB
		Sistemas Multimedia.	4	OB
		Sistemas Robotizados.	4	OB
		Seguridad Informática.	4	OB
		Desarrollo Web/Móvil.	4	OB
	Segundo cuatrimestre.	Inteligencia Artificial.	4	OB
		Sistemas Empotrados y Ubicuos.	4	OP
		Infraestructuras en IoT.	4	OP
		Computación de Alto Rendimiento.	4	OP
		Sistemas de Control Automático.	4	OP
		Industria 4.0.	4	OP
		Aplicaciones de IoT.	4	OP
		Análisis de Grandes Volúmenes de Datos.	4	OP
		Bases de Datos a Gran Escala.	4	OP
		Visualización de Datos.	4	OP
		Infraestructura Big Data.	4	OP
		Computación sobre Datos Masivos.	4	OP
Aplicaciones de Big Data.	4	OP		
Tecnologías y Recursos Web/Móvil.	4	OP		
Desarrollo de Aplicaciones Híbridas.	4	OP		
Desarrollo Web Basado en Servicios y Componentes.	4	OP		
Computación en la Nube. Servicios y Aplicaciones.	4	OP		
Sistemas Interactivos.	4	OP		
Programación Nativa en Dispositivos Móviles.	4	OP		
Curso 2.º	Primer cuatrimestre.	Trabajo Fin de Máster.	12	TFM