

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 6 de noviembre de 2017, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario 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.

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 núm. 288, de 28 de noviembre de 2014).
- Máster Universitario en Informática Avanzada e Industrial (BOE núm. 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

00124375

MÓDULOS- ECTS		MATERIAS/ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
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

00124375