

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**11895** *Resolución de 22 de julio de 2019, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las Tecnologías de la Información.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2018 (BOE de 7 de septiembre),

Este Rectorado, de conformidad 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, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las Tecnologías de la Información por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 22 de julio de 2019.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### ANEXO

#### Plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las Tecnologías de la Información por la Universidad de Sevilla

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Centros de Impartición: Escuela Internacional de Posgrado

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias.	15
P	Optativas.	33
T	Trabajo Fin de Máster.	12
	Total.	60

#### Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Gestión TI.	Fundamentos de Gestión TI y Práctica Profesional.	O	5
	Gestión TI: Dirección de Proyectos.	P	5
	Gestión TI: Dirección y Gestión de Empresas.	P	5
	Gestión TI: Gestión de Productos.	P	5
	Gestión TI: Gobierno TI y Gestión de Servicios.	P	5

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Ingeniería Cloud.	Fundamentos de Ingeniería del Software para Sistemas Cloud.	O	5
	Ingeniería Cloud: Arquitecturas para Software como Servicio.	P	5
	Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios.	P	5
	Ingeniería Cloud: Tecnologías de Cliente.	P	5
	Ingeniería Cloud: Tecnologías Móviles.	P	5
Ingeniería de Datos.	Fundamentos de Ingeniería de Datos.	O	5
	Ingeniería de Datos: Análisis de Información no Estructurada.	P	5
	Ingeniería de Datos: Big Data.	P	5
	Ingeniería de Datos: Data Science.	P	5
	Ingeniería de Datos: Machine Learning Engineering.	P	5
Complementos.	Centro de Proceso de Datos.	P	2
	CRM: Gestión de Clientes.	P	2
	ERP: Planificación de Recursos Empresariales.	P	2
	Gobierno, Gestión y Tecnologías de la Ciberseguridad.	P	2
	Infraestructuras públicas de servicio a la administración.	P	2
	Introducción a la Investigación.	P	2
	Modelos en Ingeniería del Software: DSLs, MDE y simulación.	P	2
	PLM: Product Lifecycle Management.	P	2
	Pruebas de Software Avanzadas.	P	2
	Sistemas de Información Empresariales.	P	2
	Técnicas de visualización de la información.	P	2
	Telecomunicaciones y Movilidad.	P	2
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12