

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 22 de julio de 2019, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Diseño e Ingeniería de Productos e Instalaciones Industriales en Entornos PLM y BIM.*

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 de 2018).

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 Diseño e Ingeniería de Productos e Instalaciones Industriales en Entornos PLM y BIM 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.

#### PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES EN ENTORNOS PLM Y BIM POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

- Especialidad en Diseño e Ingeniería de Productos Industriales en Entorno PLM.
- Especialidad en Diseño e Ingeniería de Instalaciones Industriales en Entorno BIM.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Centros de impartición: Escuela Politécnica Superior

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
	Tipo de materia	Créditos
	Total	60
O	Obligatorias	12
P	Optativas	36
T	Trabajo Fin de Máster	12

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Común	Dirección Integrada de Proyectos de Nuevos Productos y Gestión del Diseño	O	3
	Emprendimiento: Creación y Desarrollo de Empresas Innovadoras	O	3
	Ingeniería sostenible en el diseño de productos e instalaciones	O	3
	Planificación Estratégica y Gestión LEAN de la I+D+i	O	3
Itinerario de Investigación	Funcionamiento de Centros y Grupos de Investigación	P	4
	Planteamiento, Metodologías y Comunicación de la Investigación	P	4
	Transferencia de la Investigación Tecnológica	P	4
Itinerario Profesional: Especialidad en Diseño e ingeniería de instalaciones industriales en entornos BIM	Estructura de Edificios e Instalaciones Mecánicas en Construcción industrial	P	3
	Ingeniería de Instalaciones Productivas de Plantas Industriales	P	3
	Ingeniería del ciclo de Vida de Instalaciones Industriales	P	3
	Instalaciones Ambientales en la Industria de Combustible y Gases Técnicos en la Industria	P	3
	Instalaciones de Energías Renovables y de Alta Eficiencia en la Industria	P	3
	Instalaciones de Frío y Calor en la Industria	P	3
	Instalaciones de la Industria Agroalimentaria	P	3
	Instalaciones de las Industrias de Automoción y Aeronáutica	P	3
	Instalaciones de Protección Contra Incendios, Seguridad en la Industria	P	3
	Instalaciones Eléctricas y Alumbrado en la Industria	P	3
	Instalaciones Hidráulicas y Neumáticas Industriales	P	3
Tecnologías y Aplicaciones en Instalaciones de Automatización para la Industria 4.0	P	3	
Itinerario Profesional: Especialidad en Diseño e Ingeniería de Productos industriales en entornos PLM	Desarrollo y Técnicas de Artesanía Productiva	P	3
	Eco-innovación y Eco-diseño de Producto	P	3
	Entornos Digitales para la Generación y la Comunicación del Producto	P	3
	Envase y Embalaje para el Sector Agro-alimentario	P	3
	Ergonomía del Producto y de la Interacción	P	3
	Mercado, Tendencias y Aspectos Socioculturales de Producto	P	3
	Neuro-diseño y Producto Inteligente	P	3
	Nuevos Materiales y Fabricación Aditiva	P	3
	Producto para el Sector del Hábitat	P	3
	Producto para el Sector Sanitario	P	3
	Sistemas Avanzados de Representación de Productos	P	3
Sistemas y Productos para el Transporte	P	3	
Prácticas Externas	Prácticas Externas	P	9
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	T	12