



Módulo/Materia ¹		Asignaturas	Obligat/Opt	Créd	Cuatrim	
COMÚN		Planificación estratégica y gestión lean de la I+D+i	Obligatoria	3	1C	
		Emprendimiento: creación y desarrollo de empresas innovadoras	Obligatoria	3	1C	
		Ingeniería sostenible en el diseño de productos e instalaciones	Obligatoria	3	1C	
		Dirección integrada de proyectos de nuevos productos y gestión del diseño	Obligatoria	3	1C	
ITINERARIO DE INVESTIGACIÓN		Funcionamiento de centros y grupos de investigación	Optativa	4	1C	
		Planteamiento, metodologías y comunicación de la investigación	Optativa	4	1C	
		Transferencia de la Investigación Tecnológica	Optativa	4	1C	
ITINERARIO PROFESIONAL: Especialidad en Diseño e Ingeniería de Productos industriales en entornos PLM	Desarrollo conceptual	Sistemas avanzados de representación de productos	Optativa	3	1C	
		Entornos digitales para la generación y la comunicación del producto	Optativa	3	1C	
		Mercado, tendencias y aspectos socioculturales de producto	Optativa	3	1C	
		Eco-innovación y eco-diseño de producto	Optativa	3	1C	
		Desarrollo y técnicas de artesanía productiva	Optativa	3	2C	
		Nuevos materiales y fabricación aditiva	Optativa	3	2C	
		Neuro-diseño y producto inteligente	Optativa	3	2C	
		Ergonomía del producto y de la interacción	Optativa	3	2C	
	Desarrollo de casos y/o proyectos	Sistemas y productos para el transporte	Optativa	3	2C	
		Producto para el sector sanitario	Optativa	3	2C	
		Producto para el sector del hábitat	Optativa	3	2C	
		Envase y embalaje para el sector agro-alimentario	Optativa	3	2C	
ITINERARIO PROFESIONAL: Especialidad en Diseño e Ingeniería de instalaciones industriales en entornos BIM	Desarrollo conceptual	Ingeniería de instalaciones productivas de plantas industriales	Optativa	3	1C	
		Estructura de edificios e instalaciones mecánicas en construcción industrial	Optativa	3	1C	
		Instalaciones hidráulicas y neumáticas industriales	Optativa	3	1C	
		Instalaciones de frío y calor en la industria	Optativa	3	1C	
		Instalaciones eléctricas y alumbrado en la industria	Optativa	3	2C	
		Instalaciones ambientales en la industria de combustible y gases técnicos en la industria	Optativa	3	2C	
		Instalaciones de protección contra incendios, seguridad en la industria	Optativa	3	2C	
		Tecnologías y Aplicaciones en Instalaciones de Automatización para la Industria 4.0	Optativa	3	2C	
	Desarrollo de casos y/o proyectos	Ingeniería del ciclo de Vida de Instalaciones Industriales	Optativa	3	2C	
		Instalaciones de energías renovables y de alta eficiencia en la industria	Optativa	3	2C	
		Instalaciones de la industria agroalimentaria	Optativa	3	2C	
		Instalaciones de las industrias de automoción y aeronáutica	Optativa	3	2C	
PRÁCTICAS EXTERNAS			Optativa	9	1C o 2C	
TRABAJO FIN DE MÁSTER			Obligatoria	12	2C	

NOTA: Para mejor aclaración, consultar el apartado 5.1.- EXPLICACIÓN GENERAL DE LA PLANIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS, de la **Memoria de Verificación** del Título (PÁG. 35)