



GRADO EN INGENIERÍA EN INDUSTRIA CONECTADA

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS/MATERIAS

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas I	Formación Básica	9	1 y 2 SEM
		Matemáticas II	Formación Básica	9	3 Y 4 SEM
	Física	Física Mecánica	Formación Básica	6	1 SEM
		Física Electromagnética	Formación Básica	6	2 SEM
	Informática	Fundamentos de Ingeniería Informática	Formación Básica	6	1 SEM
		Programación I	Formación Básica	6	2 SEM
	Expresión Gráfica	Diseño y Fabricación 3D	Formación Básica	6	1 SEM
	Empresa	Organización de Empresas y Gestión de la Producción	Formación Básica	6	3 SEM
		Introducción a la Gestión Empresarial	Formación Básica	6	2 SEM
	Programación y Datos	Informática Avanzada	Programación II	Obligatoria	6
Bases de Datos			Obligatoria	6	4 SEM
Programación III			Obligatoria	6	5 SEM
Ingeniería Eléctrica y de Control	Ingeniería Eléctrica y Electrónica Básica	Eléctrica	Obligatoria	6	3 SEM
		Electrónica	Obligatoria	6	4 SEM
	Ingeniería de Control	Automática	Obligatoria	6	4 SEM



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y	Gestión del Conocimiento y Habilidades de la Persona	Obligatoria	9	1 y 2 SEM
	Formación Humanística	Antropología y Responsabilidad Social	Obligatoria	9	3 Y 4 SEM
		Ética y Deontología Profesional	Obligatoria	6	6 SEM
		La Cuestión de Dios en la Era Digital	Obligatoria	6	8 SEM
Aprendizaje Integrado	Proyectos Integrados a la Práctica	Proyecto Integrador Básico	Obligatoria	6	2 SEM
		Proyecto Integrador Intermedio	Obligatoria	6	4 SEM
		Proyecto Integrador Avanzado	Obligatoria	6	6 SEM
	Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	8 SEM
	Prácticas en Empresas	Prácticas en Empresas	Prácticas Externas	6	8 SEM
Sistemas Inteligentes y Conectados	Sistemas Ciberfísicos, Plataformas IoT Industriales y Modelización	Informática Industrial	Obligatoria	6	5 SEM
		Redes de Comunicaciones	Obligatoria	6	5 SEM
		Sistemas y Equipamientos Industriales	Obligatoria	3	5 SEM
		Automatización Industrial y Robótica	Obligatoria	6	6 SEM
		Sistemas Inteligentes, Ciberfísicos y Robóticos	Obligatoria	6	7 SEM
		Plataformas IoT Industriales y Cloud Computing	Obligatoria	6	7 SEM
		Diseño y Modelización: Digital Twins	Obligatoria	6	7 SEM

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Información y Negocio	Tratamiento de Datos, Inteligencia y Aprendizaje	Análisis de Datos I	Obligatoria	6	5 SEM
		Sistemas de Percepción y Visión Artificial	Obligatoria	3	6 SEM
		Ciberseguridad Industrial	Obligatoria	3	6 SEM
		Análisis de Datos II: Big Data Analytics	Obligatoria	6	7 SEM
		Inteligencia Artificial y Aprendizaje Autónomo	Obligatoria	6	8 SEM
		Modelos de Negocio	Sistemas de Información	Obligatoria	3
	Cadena de Valor Digital e		Obligatoria	6	6 SEM
	Bloque Optativo		Optativa	6	8 SEM
			TOTAL		240

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS					
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Aprendizaje Integrado	Proyectos Integrados a la Práctica	Ampliación de Prácticas en Empresas	Optativa	6	8 SEM
	Actividades Formativas Complementarias	Actividades Formativas Complementarias	Optativa	6	8 SEM

