

Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Curso	Sem.	Asignatura	Carácter ⁽¹⁾	ECTS	Materia
1	1	Física	FB	9	Física
		Matemáticas	FB	6	Matemáticas
		Informática	FB	6	Informática
		Empresa	FB	6	Empresa
		Antropología	OB	3	Ciencias Humanas
	2	Química	FB	6	Química
		Cálculo	FB	9	Matemáticas
		Expresión Gráfica	FB	6	Expresión Gráfica
		Física Eléctrica	FB	6	Física
		Ingeniería Medioambiental	OB	3	Sostenibilidad
Total primer curso				60	
2	1	Ética profesional	OB	3	Ciencias Humanas
		Tecnología eléctrica y electrónica	OB	7	Tecnología Eléctrica y Electrónica
		Estadística	FB	6	Matemáticas
		Dirección táctica de operaciones	OB	7	Operaciones
		Automatismos y Métodos de Control Industrial	OB	7	Ingeniería de sistemas y automática
	2	Ciencia y Tecnología de Materiales	OB	6	Materiales
		Fundamentos de Ingeniería Térmica y fluidos	OB	6	Térmica y fluidos
		Tecnologías de la información y de las comunicaciones	OB	6	TIC
		Oficina Técnica y Gestión de Proyectos	OB	6	Proyecto y Empresa
		Ingeniería económico-financiera	OB	6	ingeniería económica
Total segundo curso				60	
3	1	Tecnología mecánica	OB	6	Fabricación mecánica
		Técnicas de dirección de empresas	OB	6	Administración de empresas
		Dirección estratégica de las operaciones	OB	6	Operaciones
		Métodos cuantitativos para la gestión	OB	6	Métodos cuantitativos
		Macroeconomía	OB	6	Entorno industrial y tecnológico
	2	Verdad, Bondad y Belleza	OB	3	Ciencias Humanas
		Métodos cuantitativos avanzados para la gestión	OB	9	Métodos cuantitativos
		Dirección estratégica de empresas	OB	6	Administración de empresas
		Gestión de la calidad, seguridad y medioambiente	OB	6	Administración de empresas
		Política tecnológica y de la innovación	OB	6	Entorno industrial y tecnológico
Total tercer curso				60	
4	Trabajo fin de grado		OB	12	Proyecto y empresa
	Optatividad		OT	48	
Total cuarto curso				60	

Optatividad

4	Ingeniería de procesos de fabricación	OT	6	Fabricación mecánica
	Métodos avanzados de producción mecánica	OT	5	Fabricación mecánica
	Tecnologías de fabricación integradas informáticamente	OT	5	Fabricación mecánica
	Gestión energética	OT	5	Sostenibilidad
	Gestión de residuos	OT	6	Sostenibilidad
	Ingeniería fluidotérmica	OT	9	Térmica y fluidos
	Máquinas y motores térmicos	OT	6	Térmica y fluidos
	Técnicas y habilidades comunicativas y sociales	OT	6	Ciencias Humanas
	Ciencia, Tecnología y Sociedad	OT	6	Ciencias Humanas
	Prácticas externas	OT	12	Proyecto y empresa
Idioma	OT	6	Ciencias Humanas	

Mención: Empresa

4	Gestión de la innovación	OT	6	Entorno industrial y tecnológico
	Gestión del conocimiento	OT	6	Entorno industrial y tecnológico
	Sistemas de información para la dirección	OT	6	TIC
	Gestión del cambio y del equipo humano	OT	6	Administración de empresas
	Marketing industrial	OT	6	Administración de empresas
	Contabilidad financiera y analítica	OT	6	Ingeniería económica

Mención: Operaciones

4	Gestión de la cadena de suministros	OT	6	Operaciones
	Localización y diseño de plantas industriales	OT	6	Operaciones
	Ingeniería de producto y de proceso	OT	6	Entorno industrial y tecnológico
	Sistemas de información para la dirección	OT	6	TIC
	Dirección de proyectos	OT	6	Proyecto y Empresa
	Gestión y técnicas de mantenimiento	OT	6	Operaciones

(1) Carácter: FB – Formación básica OB – Obligatoria OT – Optativa