

## Grau en Enginyeria en Organització Industrial

Curs	Sem.	Assignatura	Caràcter <sup>(1)</sup>	ECTS	Matèria
1	1	Física	FB	9	Física
		Matemàtiques	FB	6	Matemàtiques
		Informàtica	FB	6	Informàtica
		Empresa	FB	6	Empresa
		Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	Química	FB	6	Química
		Càlcul	FB	9	Matemàtiques
		Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		Física Elèctrica	FB	6	Física
		Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
<b>Total primer curs</b>				<b>60</b>	
2	1	Ètica professional	OB	3	Ciències Humanes
		Tecnologia elèctrica i electrònica			Tecnologia Elèctrica i Electrònica
		Estadística	FB	6	Matemàtiques
		Direcció tàctica d'operacions	OB	7	Operacions
		Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Enginyeria de sistemes i automàtica
	2	Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i fluids	OB	6	Tèrmica i fluids
		Tecnologies de la informació i de les comunicacions	OB	6	TIC
		Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Projecte i Empresa
		Enginyeria econòmica-financera	OB	6	Enginyeria econòmica
<b>Total segon curs</b>				<b>60</b>	
3	1	Tecnologia mecànica	OB	6	Fabricació mecànica
		Tècniques de direcció d'empreses	OB	6	Administració d'empreses
		Direcció estratègica de les operacions	OB	6	Operacions
		Mètodes quantitativs per la gestió	OB	6	Mètodes quantitativs
		Macroeconomia	OB	6	Entorn industrial i tecnològic
	2	Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		Mètodes quantitativs avançats per la gestió	OB	9	Mètodes quantitativs
		Direcció estratègica d'empreses	OB	6	Administració d'empreses
		Gestió de la qualitat, seguretat i medi ambient	OB	6	Administració d'empreses
		Política tecnològica i d'innovació	OB	6	Entorn industrial i tecnològic
<b>Total tercer curs</b>				<b>60</b>	
4	Treball fi de grau	OB	12	Projecte i empresa	
	Optativitat	OT	48		
<b>Total quart curs</b>				<b>60</b>	

**Optativitat**

4	Enginyeria de processos de fabricació	OT	6	Fabricació mecànica
	Mètodes avançats de producció mecànica	OT	5	Fabricació mecànica
	Tecnologies de fabricació integrades informàticament	OT	5	Fabricació mecànica
	Gestió energètica	OT	5	Sostenibilitat
	Gestió de residus	OT	6	Sostenibilitat
	Enginyeria de fluidotèrmica	OT	9	Tèrmica i fluids
	Màquines i motors tèrmics	OT	6	Tèrmica i fluids
	Tècniques i habilitats comunicatives i socials	OT	6	Ciències Humanes
	Ciència, Tecnologia i Societat	OT	6	Ciències Humanes
	Pràctiques externes	OT	12	Projecte i empresa
	Idioma	OT	6	Ciències Humanes

**Menció: Empresa**

4	Gestió de l' innovació	OT	6	Entorn industrial i tecnològic
	Gestió del coneixement	OT	6	Entorn industrial i tecnològic
	Sistemes d'informació per la direcció	OT	6	TIC
	Gestió del canvi i de l'equip humà	OT	6	Administració d'empreses
	Màrqueting industrial	OT	6	Administració d'empreses
	Comptabilitat financera i analítica	OT	6	Enginyeria econòmica

**Menció: Operacions**

4	Gestió de la cadena de subministraments	OT	6	Operacions
	Localització i disseny de plantes industrials	OT	6	Operacions
	Enginyeria de producte i de procés	OT	6	Entorn industrial i tecnològic
	Sistemes d'informació per la direcció	OT	6	TIC
	Direcció de projectes	OT	6	Projecte i Empresa
	Gestió i tècniques de manteniment	OT	6	Operacions

(1) Caràcter: FB – Formació bàsica OB – Obligatòria OT – Optativa