

# Grau en Enginyeria en Mecànica

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	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	Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica			Fonaments d'Enginyeria Elèctrica
			OB	7	
		Estadística	FB	6	Matemàtiques
		Teoria de màquines i mecanismes	OB	7	Màquines
	2	Automatismes i Mètodes de Control Industrial			Automatismes i Mètodes de Control Industrial
			OB	7	
		Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids			Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
			OB	6	
2	Sistemes Electrònics	OB	6	Sistemes Electrònics	
	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes			Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	
		OB	6		
	Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials	
		OB	6		
<b>Total segon curs</b>				<b>60</b>	
3	1	Mecànica dels medis continus	OB	6	Anàlisi estructural
		Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
		Tecnologia mecànica	OB	6	Mètodes de fabricació
		Enginyeria de fluidotèrmica	OB	9	Tèrmica i Fluids
		Ampliació d'Expressió Gràfica			Ampliació d'Expressió Gràfica
	2		OB	6	
		Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		Teoria d'estructures i construccions industrials			Anàlisi estructural
			OB	6	
		Disseny de Màquines i Mecanismes			Disseny de Màquines i Mecanismes
2		OB	9		
	Enginyeria de Processos de Fabricació	OB	6	Mètodes de fabricació	
	Màquines i Motors Tèrmics	OB	6	Tèrmica i Fluids	
		OB	6		
<b>Total tercer curs</b>				<b>60</b>	
4	Treball fi de grau		OB	12	Treball fi de grau
	Optativitat		OT	48	
<b>Total quart curs</b>				<b>60</b>	

<b>Optatives</b>				
4	Pràctiques externes	OT	12	Pràctiques externes
	<b>Menció: Processos Industrials</b>			
4	Mètodes avançats de producció mecànica	OT	5	Mètodes de fabricació
	Tecnologies de fabricació integrada informàticament (CAM)	OT	5	Mètodes de fabricació
	Enginyeria del mecanitzat	OT	5	Mètodes de fabricació
	Automatització de processos industrials	OT	6	Instal·lacions
	Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	OT	6	Instal·lacions
	Control de Qualitat	OT	5	Disseny integral
	<b>Menció: Disseny integral</b>			
4	Disseny mecànic	OT	5	Disseny integral
	CAE	OT	5	Disseny integral
	Selecció de materials	OT	5	Disseny integral
	Ampliació de resistència de materials	OT	6	Anàlisi estructural
	Comportament inelàstic de materials	OT	6	Anàlisi estructural
	Control de Qualitat	OT	5	Disseny integral
	Cicle de Vida	OT	5	Disseny integral
	Realitat Virtual	OT	5	Disseny integral

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa