



GRAU EN ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ			GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA		
ASSIGNATURA	QUADRI MESTRE	CRÈDITS	ASSIGNATURA	QUADRI MESTRE	CRÈDITS
Àlgebra	Q1	6	Matemàtiques I	Q1	6
Càlcul 1	Q1	6	Matemàtiques II	Q2	6
Càlcul 2	Q2	6	Matemàtiques III	Q3	6
Matemàtiques per a l'Enginyeria	Q3	4,5	Estadística	Q2	6
Gestió de la Qualitat	Q3	4,5			
Física 1	Q1	4,5	Física I	Q1	6
Física 2	Q2	4,5	Física II	Q2	6
Expressió Gràfica 1	Q1	4,5	Expressió Gràfica	Q2	6
Expressió Gràfica 2	Q2	4,5	Enginyeria Gràfica	Q5	6
Disseny Assistit per Ordinador (CAD)	Q3	3			
Química de l'Automòbil (Q1)	Q1	6	Química	Q1	6
Automoció, Mobilitat i Sostenibilitat	Q2	3	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	Q1	6
Motors Tèrmics	Q5	6	Enginyeria Tèrmica	Q6	6
Disseny Tèrmic	Q7	3			
Mecànica de Fluids	Q3	4,5	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	Q3	6
Fluidodinàmica	Q4	6	Enginyeria Fluidodinàmica	Q5	6
Fonaments d'Informàtica	Q2	6	Informàtica	Q1	6
Materials	Q2	6	Ciència i Tecnologia de Materials	Q2	6
Electrotècnia	Q3	6	Sistemes Elèctrics	Q3	6
Enginyeria Mecànica 1	Q3	6	Sistemes Mecànics	Q3	6
Resistència de Materials	Q3	6	Resistència de Materials	Q4	6
Enginyeria Mecànica 2	Q4	4,5			
Sistemes Auxiliars Mecànics	Q5	4,5	Mecànica i Teoria de Mecanismes	Q5	6
Fabricació Assistida per Ordinador (CAM)	Q4	3			
Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE)	Q5	3	Fabricació assistida per ordinador (Optativa)		6
Sistemes Electrònics	Q4	6	Sistemes Electrònics	Q4	6



Tecnologia de Procés i Transformació de Materials	Q4	6	Enginyeria de Materials	Q5	6
Anàlisi de Sistemes i Control	Q5	6	Control industrial i automatització	Q4	6
Fabricació Automatitzada	Q6	6			
Càlculs Estructurals de Vehicles	Q5	6	Mecànica de Sòlids Deformables	Q5	6
Sistemes Productius i Logística	Q7	6	Organització de la producció	Q4	6
Pràctiques en Empresa (opt)	Q7	12	Crèdits optatius		12
Empresa (opt)	Q7	6	Empresa	Q3	6
Components i vibracions en màquines (opt)	Q7	6	Components i vibracions en màquines	Q7	6
Cinemàtica i dinàmica de Màquines (opt)	Q8	6	Cinemàtica i dinàmica de Màquines	Q6	6
Disseny de Màquines (opt)	Q8	6	Disseny de Màquines	Q6	6
Metodologia, Gestió i Orientació de Projectes (opt)	Q8	6	Metodologia, Gestió i Orientació de Projectes	Q6	6
Tecnologia Mecànica (opt)	Q8	6	Tecnologia Mecànica	Q4	6
Teoria de estructures i Construccions Industrials (opt)	Q8	6	Teoria de estructures i Construccions Industrials	Q6	6
Modelització i Simulació de Sistemes Dinàmics (opt)	Q7	6	Modelització i Simulació de Sistemes Dinàmics (opt)	Q7	6
Prevençió de Riscos Laborals (opt)	Q7	6	Prevençió de Riscos Laborals (opt)	Q7	6
Gestió del manteniment (opt)	Q8	6	Gestió del manteniment (opt)	Q8	6