



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Manresa



Taula de reconeixements entre els graus d'Automoció i Electrònica

**Acord CP.EPSEM/2021/14/05, de 1 de desembre de
2021, de la Comissió Permanent de l'EPSEM.**



GRAU EN ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ			GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA, INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA		
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	Q5	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			
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	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	Q3	6
Mecànica de Fluids	Q3	4,5			
Fluidodinàmica	Q4	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
Sistemes Electrònics	Q4	6	Sistemes Electrònics	Q4	6
Anàlisi de Sistemes i Control	Q5	6	Control industrial i automatització	Q4	6
Fabricació Automatitzada	Q6	6	Sistemes Robotitzats	Q7	6
Sistemes Elèctrics	Q6	6	Anàlisi de Circuits	Q5	6
TIC a l'Automoció	Q6	6	Tractament i transmissió de la informació (opt)	OPT	6
Sistemes Productius i Logístics	Q7	6	Organització de la Producció	Q4	6
CRÈDITS OPCIONALS A RECONÈIXER					
Pràctiques en Empresa	Q7	12	Crèdits optatius		12



(opt)					
Empresa (opt)	Q7	6	Empresa	Q3	6
Electrònica Analògica (opt)	Q7	6	Electrònica Analògica	Q5	6
Regulació Automàtica (opt)	Q7	6	Regulació Automàtica	Q5	6
Sistemes Digitals (opt)	Q7	6	Sistemes Digitals	Q5	6
Sistemes de Control Encastats (opt)	Q7	6	Sistemes de Control Encastats	Q5	6
Metodologia, Gestió i Orientació de Projectes (opt)	Q8	6	Metodologia, Gestió i Orientació de Projectes	Q6	6
Electrònica Digital (opt)	Q8	6	Electrònica Digital	Q4	6
Instrumentació Electrònica (opt)	Q8	6	Instrumentació Electrònica	Q6	6
Electrònica de Potència (opt)	Q8	6	Electrònica de Potència	Q6	6
Informàtica Industrial (opt)	Q8	6	Informàtica Industrial	Q6	6
Automatització Avançada (opt)	Q8	6	Automatització Avançada	Q6	6