

PLA D'ESTUDI GRAU D'ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ

1er	Càlcul 1 (6 ECTS)	Àlgebra (6 ECTS)	Física 1 (4,5 ECTS)	Química de l'automòvil (6 ECTS)	Sector d'automoció (3 ECTS)	Expressió Gràfica 1 (4,5 ECTS)
	Càlcul 2 (6 ECTS)	Materials (6 ECTS)	Física 2 (4,5 ECTS)	Informàtica (6 ECTS)	Automoció, mobilitat i sostenibilitat (3 ECTS)	Expressió Gràfica 2 (4,5 ECTS)
2on	Matemàtiques per l'Enginyeria (4,5 ECTS)	Resistència dels materials (6 ECTS)	Enginyeria Mecànica 1 (6 ECTS)	Mecànica de Fluids (4,5 ECTS)	Electrotècnia (6 ECTS)	CAD (3 ECTS)
	Elements i Volums finits (4,5 ECTS)	Tecnologies de procés i transformació dels materials (6 ECTS)	Enginyeria Mecànica 2 (4,5 ECTS)	Fluidomecànica (6 ECTS)	Sistemes electrònics (6 ECTS)	CAM (3 ECTS)
3er	Gestió de Qualitat (4,5 ECTS)	Càlculs estructurals del vehicle (6 ECTS)	Sistemes auxiliars mecànics (4,5 ECTS)	Motors tèrmics (6 ECTS)	Anàlisi de sistemes i control (6 ECTS)	CAE (3 ECTS)
	Dinàmica del vehicle (6 ECTS)	Habitabilitat i seguretat (3 ECTS)	Prototips (3 ECTS)	TICs en l'automoció (6 ECTS)	Sistemes elèctrics (6 ECTS)	Fabricació automatitzada (6 ECTS)
4rt (EPSEM)	Pràctiques en empreses 1 (12 ECTS)		Disseny tèrmic (3 ECTS)	Sistemes de propulsió (6 ECTS)	Legislació i marc normatiu (3 ECTS)	Sistemes productius i logística (6 ECTS)
	Pràctiques en empreses 2 (18 ECTS)			TFG (12 ECTS)		
4rt (ETSEIB)	Tecnologia del Medi Ambient i Sostenibilitat (6 ECTS)	Gestió de projectes (6 ECTS)	Dinàmica de sistemes (4,5 ECTS)	Organització i gestió (4,5 ECTS)	Simulació i optimització (4,5 ECTS)	Projecte d'automoció en Enginyeria Elèctrica (4,5 ECTS)
	Termotècnia (6 ECTS)	Control automàtic (6 ECTS)	Economia i empresa (6 ECTS)	TFG (12 ECTS)		

	Formació bàsica i obligatoria (EPSEM)
	Especialitat Tecnologies Industrials (ETSEIB)
	Especialitat Indústria de l'automoció (EPSEM)

(Document aprovat a la Junta de l'EPSEM 1/2017 celebrada el 25 de gener de 2017)