



# SEMIPRESENCIALITAT TM30-EMM

## Cicle formatiu de grau mitjà de **Electromecànica de Maquinària – TM30-EMM-1**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Sí	NO	Sí, amb condicionants (*)
M1 (165h)	Motors	UF1: Motors Funcionament i components	X		
		UF2: Verificació de motors		X	
		UF3: Diagnosi d'averies i manteniment dels motors		X	
M3 (198h)	Circuits de fluids, suspensió i direcció	UF1: Circuits pneumàtics i hidràulics	X		
		UF2: Sistemes de suspensió i direcció	X		
		UF3: Diagnosi i manteniment dels sistemes de direcció i suspensió		X	
M6 (132h)	Equips i accessoris de maquinària	UF1: Equips i accessoris de maquinària	X		
		UF2: Diagnosi i manteniment d' equips i accessoris de maquinària		X	
		UF3: Instal·lació de nous equips i accessoris de maquinària		X	
M7 (165h)	Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics	UF1: Principis electrotècnics bàsics	X		
		UF2: Circuits elèctrics bàsics Simbologia i esquemes		X	
		UF3: Circuits de càrrega. Funcionament, verificació i diagnosi		X	
		UF4: Motors elèctrics. Funcionament, verificació i diagnosi		X	
M11 (99h)	Formació i Orientació Laboral	UF1: Incorporació al treball	X		
		UF2: Prevenció de riscos laborals	X		
M9 (99h)	Mecanitzat bàsic	UF1: Dibuix tècnic i traçat de peces	X		
		UF2: Mecanitzat manual de peces		X	
		UF3: Soldadura		X	
M12 (66h)	Empresa i iniciativa emprenedora	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	X		

## Cicle formatiu de grau mitjà de **Electromecànica de Maquinària – TM30-EMM-2**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Sí	NO	Sí, amb condicionants (*)
M2 (132h)	<b>Sistemes auxiliars de maquinària</b>	UF1 Sistemes auxiliars dels motors diesel		X	
		UF2 Sobrealimentació i contaminació		X	
		UF3 Diagnosi i manteniment dels sistemes auxiliars diesel.		X	
		UF4 Altres combustibles		X	
M4 (132h)	<b>Sistemes de força i detenció</b>	UF1:Sistemes de força		X	
		UF2: Sistemes de detenció		X	
		UF3: Diagnosi i manteniment de sistemes de força i detenció		X	
M5 (165h)	<b>Sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària</b>	UF1: Sistemes de comandament i accionament		X	
		UF2: Diagnosi i manteniment dels sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària		X	
		UF3:Instal·lació de nous sistemes d'accionament		X	
M8 (132h)	<b>Circuits elèctrics , electrònics i de confortabilitat</b>	UF1 Circuits elèctrics auxiliars de maquinària		X	
		UF2 Sistemes de confort i instal·lació de nous equips		X	
		UF3 manteniment i reciclage de sistemes amb gasos fluorats		X	
M10 (99h)	<b>Anglès tècnic.</b>	UF 1: Anglès tècnic.	X		
M13 (66h)	<b>Síntesi</b>			X	



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
**Institut Pere Martell**



*Data de publicació: Juliol 2020*

*(\*) A principis de curs el professorat informarà de les condicions sobre la semipresencialtat*