



# SEMIPRESENCIALITAT

## TM12-EMV

## Cicle formatiu de grau mitjà de **Electromecànica de vehicles industrials-TM12-EMV1**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Sí	NO	Sí, amb condicionants (*)
<b>M1</b> (132h)	Motors	UF1: Motors Funcionament i components	X		
		UF2: Verificació, diagnosi d'averies i manteniment dels motors.		X	
<b>M3</b> (165h)	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	
<b>M4</b> (132h)	Transmissió i frenat	UF1: Sistemes de transmissió Funcionament i verificació		X	
		UF2: Transmissions automàtiques Funcionament i verificació		X	
		UF3: Sistema de fens Funcionament, verificació i diagnosi		X	
<b>M5</b> (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	
<b>M9</b> (66h)	Formació i Orientació Laboral	UF1: Incorporació al treball	X		
		UF2: Prevenció de riscos laborals	X		
<b>M8</b> (66h)	Mecanitzat bàsic	UF1: Dibuix tècnic i traçat de peces	X		
		UF2: Mecanitzat manual de peces		X	
		UF3: Soldadura		X	
<b>M11</b> (99h)	Anglès tècnic	UF1: Anglès tècnic	X		

## Cicle formatiu de grau mitjà de **Electromecànica de vehicles industrials-TM12-EMV2**

Mòdul	Nom Mòdul	Unitats formatives	Sí	NO	Sí, amb condicionants (*)
<b>M2</b> (198h)	Sistemes auxiliars del motor	UF1: Combustibles i sistemes anticontaminació	X		
		UF2: Sistemes auxiliars dels motors Gestió i funcionament	X		
		UF3: Verificació dels components dels sistemes auxiliars		X	
		UF4: Diagnosi i manteniment dels sistemes auxiliars		X	
<b>M6</b> (165h)	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	UF1: Funcionament i verificació dels circuits elèctrics auxiliars		X	
		UF2: Xarxes de comunicacions		X	
		UF3: Diagnosi i manteniment de sistemes elèctrics		X	
<b>M7</b> (165h)	Sistemes de seguretat i confortabilitat	UF1: Sistemes de seguretat Funcionament, verificació i diagnosi	X		
		UF2: Sistemes de confort Funcionament, verificació i diagnosi	X		
		UF3: Diagnosi i manteniment dels sistemes de seguretat i confort		X	
		UF4: Manteniment i reciclatge dels sistemes amb gasos refrigerants		X	
<b>M10</b> (66h)	Empresa i iniciativa emprenedora	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	X		
<b>M12</b> (66h)	Síntesi	UF1: Síntesi		X	