

#3

Vies d'accés

- > Tenir el títol de graduat en ESO
- > Haver superat la prova d'accés als CFPM
- > Haver superat el curs específic per a l'accés als CFPM

#4

Altres estudis

- > Al batxillerat
- > A un CFPS (cal superar la prova d'accés)
- > Al curs específic per a l'accés als CFPS (CAS)

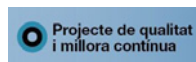
Vine ara, t'hi esperem: Conquesta la teva Formació Professional



- > Formació personalitzada, basada en certificats de professionalitat
- > Orientació, Assessorament i Reconeixement de l'experiència de les persones treballadores
- > Convenis amb més de 350 empreses i entitats, col·laboradores amb la Formació Pràctica en Centre de Treball de l'alumnat
- > Solucions en aspectes d'innovació i empreudoria



Complex Educatiu de Tarragona
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel.: 977 556 338
iesperemartell@xtec.cat
www.institutperemartell.cat



COM-INF15-03



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



CFPM – TM30 Electromecànica de maquinària

Convenis de col·laboració amb:



Formació professional

Grau mitjà

#1

Competències professionals

- > Mantenir els sistemes de direcció i suspensió de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil
- > Mantenir els sistemes de transmissió i frens de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil
- > Muntar i mantenir els sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil
- > Muntar i mantenir equips i accessoris de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil
- > Mantenir motors dièsel
- > Mantenir els sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil

#2

Sortides professionals

- > Electromecànic/a de maquinària agrícola
- > Electromecànic/a de màquines d'indústries extractives
- > Electromecànic/a de màquines d'edificació i obra civil
- > Electromecànic/a i ajustador/a d'equips d'injecció dièsel
- > Verificador/a de maquinària agrícola i industrial
- > Reparador/a de sistemes pneumàtics i hidràulics
- > Reparador/a de sistemes de transmissió i frens
- > Reparador/a de sistemes de direcció i suspensió
- > Instal·lador/a a d'accessoris
- > Venedor/a i distribuïdor/a de recanvis i equips de diagnosi

	Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
1r	M1 (165h)	Motors	UF1: Motors. Funcionament i components	50
			UF2: Verificació de motors	66
			UF3: Diagnosi d'avaries i manteniment dels motors	49
	M3 (198h)	Sistemes de suspensió i guiat	UF1: Circuits de fluids	66
			UF2: Sistemes de suspensió i direcció	66
			UF3: Diagnosi i manteniment dels sistemes de direcció i suspensió	66
	M6 (132h)	Equips i accessoris de maquinària	UF1: Equips i accessoris i maquinària	33
			UF2: Diagnosi i manteniment d'equips i accessoris de maquinària	66
			UF3: Instal·lació de nous equips i accessoris de maquinària	33
	M7 (165h)	Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics	UF1: Principis electrotècnics bàsics	48
			UF2: Circuits elèctrics bàsics. Simbologia i esquemes	51
			UF3: Circuits de càrrega. Funcionament, verificació i diagnosi	33
			UF4: Motors elèctrics. Funcionament, verificació i diagnosi	33
	M11 (99h)	Formació i Orientació Laboral	UF1: Incorporació al treball	66
			UF2: Prevenció de riscos laborals	33
	M9 (99h)	Mecanitzat bàsic	UF1: Dibuix tècnic i traçat de peces	20
			UF2: Mecanitzat manual de peces	46
			UF3: Soldadura	33
	M12 (66h)	Empresa i iniciativa emprendedora	UF1: Empresa i iniciativa emprendedora	66

	Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
2n	M2 (132h)	Sistemes auxiliars de maquinària	UF1: Sistemes auxiliars del motors diesel	33
			UF2: Sobrealimentació i contaminació	20
			UF3: Diagnosi i manteniment dels sistemes auxiliars diesel	46
			UF4: Altres combustibles	33
	M4 (132h)	Sistemes de força i detenció	UF1: Sistemes de força	33
			UF2: Sistemes de detenció	33
			UF3: Diagnosi i manteniment dels sistemes de força i detenció	66
	M5 (165h)	Sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària.	UF1: Sistemes de comandament i accionament	44
			UF2: Diagnosi i manteniment dels sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària	77
			UF3: Instal·lació de nous sistemes d'accionament	44
	M8 (132h)	Circuits elèctrics, electrònics i de confortibilitat	UF1: Circuits elèctric auxiliars de maquinària	60
			UF2: Sistemes de confort i instal·lació de nous equips	32
			UF3: Manteniment i reciclatge de sistemes amb gasos fluorats	40
	M10 (99h)	Anglès tècnic.	UF1: Anglès tècnic	99
	M13 (66h)	Síntesi	UF1: Síntesi	66
	M14 (350h)	Formació en centres de treball		350