

#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

FP dual

Què és?

La formació professional dual és un model de formació professional en alternança que busca donar resposta a les necessitats del mercat laboral, augmentant la col·laboració entre els centres de formació professional i les empreses en el procés formatiu dels alumnes.

Com funciona?

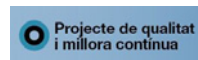
L'alumne rep part de la formació en el centre de formació professional. L'altra part l'obté mitjançant les activitats formatives i productives en l'empresa. L'estada a l'empresa es divideix en dues fases. En la primera, l'alumne s'hi incorpora per realitzar unes pràctiques i adaptar-se al funcionament de l'empresa. En finalitzar aquest període, s'inicia l'estada remunerada, ja sigui en modalitat de contracte o de beca.

Per a cada alumne individualment s'acorden les activitats formatives a desenvolupar en l'empresa per completar la seva qualificació, així com l'horari i el calendari.

- > 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 emprenedoria



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



COM-INF14-09

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



FP dual

CFPM – IM10 Manteniment electromecànic

Convenis de col·laboració amb:



Formació professional

Grau mitjà

#1

Competències professionals

- > Muntar sistemes d'automatització industrial
- > Mantenir sistemes d'automatització industrial
- > Muntar i mantenir maquinària i equip mecànic
- > Mantenir sistemes mecànics hidràulics i pneumàtics de línees de producció automatitzades
- > Muntar, reparar i posar en marxa sistemes mecànics
- > Muntar, reparar i posar en marxa sistemes pneumàtics, hidràulics, elèctrics i electrònics de bens d'equip i maquinària industrial
- > Realitzar operacions de mecanitzat i unió en processos de muntatge de bens d'equip i maquinària industrial

	Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
1r	M1 (165h)	Tècniques de fabricació	UF1: Interpretació gràfica	33
			UF2: Materials	18
			UF3: Metrologia	18
			UF4: Mecanitzat manual	40
			UF5: Mecanitzat amb màquina-eina	56
	M2 (99h)	Tècniques d'unió i muntatge	UF1: Procediments de muntatge i unió	20
			UF2: Conformació i unions no soldades	33
			UF3: Soldadura	46
	M3 (198h)	Electricitat i automatismes elèctrics	UF1: Mesures en els circuits de CC	55
			UF2: Mesures en els circuits de CA	55
			UF3: Instal·lacions electrotècniques	33
			UF4: Quadres elèctrics	55
	M4 (165h)	Automatismes pneumàtics i hidràulics	UF1: Automatismes pneumàtics	66
			UF2: Automatismes hidràulics	33
			UF3: Programació d'automatismes pneumàtics i hidràulics	66
	M6 (132)	Muntatge i manteniment elèctric-electrònic	UF1: Màquines elèctriques	33
			UF2: Muntatge i manteniment de màquines elèctriques	66
			UF3: Sistemes automàtics per màquines elèctriques	66

#2

Sortides professionals

- > Mecànic/a de manteniment
- > Muntador/a industrial
- > Muntador/a d'equips elèctrics
- > Muntador/a d'equips electrònics
- > Mantenidor/a de línia automatitzada
- > Muntador/a de bens d'equip
- > Muntador/a d'automatismes pneumàtics i hidràulics
- > Instal·lador/a electricista industrial
- > Electricista de manteniment i reparació d'equips de control, mesura i precisió

	Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
1r	M8 (82h)	Formació i Orientació Laboral	UF1: Incorporació al treball	49
			UF2: Prevenció de riscos laborals	33
	M9 (50h)	Empresa i iniciativa emprenedora	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	50
	M13 (36h)	Seguretat en l'indústria química	UF1: Seguretat en l'indústria química	36
2n	M5 (132)	Muntatge i manteniment mecànic	UF1: Elements de màquines	33
			UF2: Muntatge i posada en marxa de màquines	49
			UF3: Manteniment mecànic	50
	M7 (132h)	Muntatge i manteniment de línies automatitzades	UF1: Organització del manteniment industrial	18
			UF2: Processos auxiliars de producció	18
			UF3: Sistemes mecatrònics	78
			UF4: Manteniment correctiu en sistemes mecatrònics	18
	M10 (99h)	Anglès tècnic	UF1: Anglès tècnic	99
	M11 (33h)	Síntesi	UF1: Síntesi	33
	M12 (350h)	Formació pràctica en centres de treball		350
	M14 (330h)	Mòdul Dual		330