

#3

Vies d'accés

- > Tenir el títol de batxillerat
- > Haver superat la prova d'accés als CFPS
- > Haver superat el curs específic per a l'accés als CFPS

#4

Altres estudis

- > A qualsevol CFGS
- > A qualsevol estudi universitari oficial de grau, equivalent amb l'especialitat (amb reconeixement de crèdits ECTS)

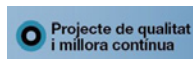
Vine ara, t'hi esperem: Conquesta la teva Formació Professional



- > 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 empremtoria



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



COM-INF15-11

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



CFPS – FMAO Construccions metà·liques

Convenis de col·laboració amb:



Formació professional

Grau superior

#1

Competències professionals

- > Dissenyar productes de caldereria i d'estructures metàl·liques
- > Realitzar càlculs i plans de prova en caldereria i estructures metàl·liques
- > Elaborar la documentació tècnica dels productes de construccions metàl·liques
- > Definir processos de traçat, mecanitzat i conformat en construccions metàl·liques
- > Definir processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques
- > Programar sistemes automatitzats en construccions metàl·liques
- > Supervisar la producció en fabricació mecànica
- > Programar i controlar la producció en fabricació mecànica
- > Aprovisionar els processos productius de fabricació mecànica

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M1 (165h)	Representació gràfica en fabricació mecànica	9	UF1: Representació gràfica	85
				UF2: Disseny Assistit per Ordinador (CAD)	80
	M3 (165h)	Definició de processos de construccions metàl·liques	10	UF1: Processos de mecanització, tall i conformat	35
				UF2: Processos d'unió i muntatge 33 hores	35
				UF3: Assajos mecànics, tecnològics i no destructius en construccions metàl·liques	60
				UF4: Organització de recursos de fabricació	35
	M6 (165h)	Processos de mecanització, tall i conformat en construccions metàl·liques	11	UF1: Mecanització i tall en construccions metàl·liques	66
				UF2: Conformat en construccions metàl·liques	99
	M7 (231h)	Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques	12	UF1: Processos d'unió de soldadura manual amb elèctrode revestit	55
				UF2: Processos d'unió de soldadura manual amb TIG	55
				UF3: Processos d'unió de soldadura semiautomàtica, automàtica i altres	55
				UF4: Processos de muntatge fix i desmuntable	66
	M8 (99h)	Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental	9	UF1: Gestió de la qualitat	33
				UF2: Gestió de la prevenció de riscos laborals	33
				UF3: Gestió de la protecció ambiental	33

#2

Sortides professionals

- > Tècnic/a en planificació i programació
- > Delineant projectista de construccions metàl·liques
- > Tècnic/a en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques
- > Tècnic/a en processos de soldatge
- > Cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques
- > Inspector/a de soldatge
- > Inspector/a de qualitat

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M9 (66h)	Materials		UF1: Propietats dels materials	22
				UF2: Tractaments tèrmics en materials metàl·lics	44
	M11 (66h)	Empresa i iniciativa emprendedora	4	UF1: Empresa i iniciativa emprendedora	66
2n	M2 (242h)	Disseny de construccions metàl·liques	16	UF1: Dimensionat d'elements mecànics	77
				UF2: Solucions constructives d'estructures metàl·liques	77
				UF3: Solucions constructives d'estructures de caldereria	44
				UF4: Solucions constructives de canonada industrial	44
	M4 (151h)	Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica	9	UF1: Automatismes elèctrics, hidràulics i pneumàtics	63
				UF2: Sistemes automatitzats	66
				UF3: Programació de robots industrials	22
	M5 (99h)	Programació de la producció	8	UF1: Gestió de la producció	77
				UF2: Gestió de magatzems	22
	M10 (99h)	Formació i orientació laboral	5	UF1: Incorporació al treball	66
				UF2: Prevenció de riscos laborals	33
	M12 (66h)	Projecte de construccions metàl·liques	5	UF1: Projecte de construccions metàl·liques	66
	M14 (36h)	Riscos en la indústria química		UF1: Riscos en la indústria química	36
	M13 (350h)	Formació pràctica en centres de treball	22		350
					2000

ECTS: Sistema Europeu de Transferència de Crèdits