

#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)

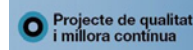
Vine ara, t'hi esperem: Conquesta la teva Formació Professional



- > 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 empremadoria



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



COM-INF14-14

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



CFPS – EAC0 Energies renovables

Convenis de col·laboració amb:



GREMI D'INSTAL·LADORS DEL
BAIX CAMP

FAGOR



krannich
Solar



Formació professional →

Grau superior

#1

Competències professionals

- > Desenvolupar projectes de muntatge d'instal·lacions d'energia eòlica
- > Gestionar la posada en servei i operació d'instal·lacions i el manteniment d'energia eòlica
- > Prevenir riscos professionals i actuar en casos d'emergència en parcs eòlics
- > Muntar i mantenir instal·lacions d'energia eòlica
- > Determinar la viabilitat de projectes d'instal·lacions solars
- > Desenvolupar projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- > Organitzar i controlar el muntatge i el manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- > Gestionar i supervisar el muntatge, l'operació i el manteniment de subestacions elèctriques
- > Operar localment i realitzar el manteniment de primer nivell en subestacions elèctriques
- > Prevenir riscos en instal·lacions elèctriques d'alta tensió

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M1 (132h)	Substacions elèctriques	11	UF1: Interpretació de projectes de substacions elèctriques	22
				UF2: Muntatge de substacions elèctriques	66
				UF3: Manteniment de substacions elèctriques	33
				UF4: Operacions locals en substacions elèctriques	11
	M3 (66h)	Prevençió de riscos elèctrics	4	UF1: Efectes fisiològics i riscos del corrent elèctric	22
				UF2: Protocols de seguretat en instal·lacions elèctriques	22
				UF3: Pla d'emergència en instal·lacions d'alta tensió	22
	M4 (99h)	Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	7	UF1: Estudis de viabilitat en instal·lacions solars fotovoltaïques	33
				UF2: Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	33
				UF3: Documentació administrativa i tècnica d'instal·lacions solars fotovoltaïques	33
	M5 (132h)	Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	11	UF1: Característiques i equips de les instal·lacions solars fotovoltaïques	44
				UF2: Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	55
				UF3: Gestió del muntatge i prevenció de riscos d'instal·lacions solars fotovoltaïques	33
	M8 (165h)	Sistemes elèctrics en centrals	10	UF1: Característiques i materials dels sistemes elèctrics	75
				UF2: Màquines elèctriques	25
				UF3: Aparellatge, protecció i sistemes auxiliars en centrals elèctriques	40
				UF4: Mesures i qualitat de l'energia elèctrica	25
	M9 (165h)	Sistemes d'energies renovables	7	UF1: Característiques de les Energies Renovables	25
				UF2: Energies renovables procedents de fonts permanents	60
				UF3: Energies renovables procedents de matèria orgànica	60
				UF4: Altres vectors i fonts d'energia	20

#2

Sortides professionals

- > Tècnic/a de gestió d'operació i manteniment en instal·lacions eòliques
- > Responsable de muntatge de parcs eòlics
- > Responsable de muntatge d'aerogeneradors
- > Especialista muntador d'aerogeneradors i en manteniment de parcs eòlics
- > Promotor/a d'instal·lacions solars i fotovoltaïques
- > Responsable de muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- > Responsable d'explotació i manteniment de petites centrals solars fotovoltaïques
- > Muntador/a i operador/a d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- > Encarregat/da de muntatge de subestacions elèctriques i manteniment d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques
- > Operador/a i mantenidor/a de subestacions elèctriques d'instal·lacions eòliques i fotovoltaïques

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M10 (99h)	Formació i Orientació Laboral	5	UF1: Incorporació al treball	66
	M12 (99h)	Anglès tècnic		UF2: Prevenció de riscos laborals	33
2n	M2 (198h)	Telecontrol i automatismes	11	UF1: Accionament i control d'instal·lacions de generació d'energia elèctrica	33
				UF2: Instrumentació i mesura d'instal·lacions de generació d'energia elèctrica	51
				UF3: Automatització i control en centrals de generació d'energia elèctrica	62
				UF4: Sistemes de comunicació i xarxes en centrals de generació d'energia elèctrica	52
	M6 (132h)	Gestió del muntatge de parcs eòlics	11	UF1: Planificació del muntatge d'instal·lacions d'energia eòlica	66
				UF2: Muntatge d'instal·lacions d'energia eòlica	33
				UF3: Seguretat en les instal·lacions d'energia eòlica	33
	M7 (198h)	Operació i manteniment de parcs eòlics	12	UF1: Posada en servei d'instal·lacions d'energia eòlica	33
				UF2: Gestió del manteniment d'instal·lacions d'energia eòlica	33
				UF3: Manteniment d'instal·lacions d'energia eòlica	99
				UF4: Prevenció de riscos en instal·lacions d'energia eòlica	33
	M13 (99h)	Projecte d'energies renovables	5	UF1: Projecte d'energies renovables	99
	M11 (66h)	Empresa i iniciativa emprenedora	4	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	66
	M14 (350h)	Formació en centres de treball	22		350
					2000h

ECTS: Sistema Europeu de Transferència de Crèdits