

#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)

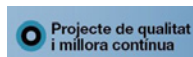
Vine ara, t'hi esperem: Conquesta la teva Formació Professional



- > 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-1NF15-20

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



Grau superior

CFPS – EEA0 Sistemes electrotècnics i automatitzats

Convenis de col·laboració amb:



GREMI D'INSTAL·LADORS DEL
BAIX CAMP



Formació professional

#1

Competències professionals

- > Organitzar i gestionar els processos de muntatge de les instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis i amb finalitats especials
- > Supervisar els processos de muntatge de les instal·lacions elèctriques en l'entorn dels edificis i amb finalitats especials.
- > Organitzar i gestionar els processos de manteniment de les instal·lacions elèctriques en l'entorn dels edificis i amb finalitats especials
- > Supervisar els processos de manteniment de les instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis i amb finalitats especials
- > Desenvolupar projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en l'entorn d'edificis d'habitatges, indústries, oficines i locals de pública concurrència
- > Desenvolupar projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en locals de característiques especials i instal·lacions amb finalitats especials
- > Planificar i gestionar el muntatge i manteniment de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Supervisar i realitzar el muntatge de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Supervisar i realitzar el manteniment de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M1 (198h)	Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques	12	UF1: Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques en edificis	120
				UF2: Muntatge d'instal·lacions elèctriques especials	30
				UF3: Tècniques de muntatge de xarxes elèctriques	24
				UF4: Tècniques de muntatge d'instal·lacions d'enllumenat exterior	24
	M3 (264h)	Configuració d'instal·lacions elèctriques	11	UF1: Configuració d'instal·lacions elèctriques en edificis	96
				UF2: Configuració d'instal·lacions elèctriques especials	96
				UF3: Configuració d'instal·lacions d'enllumenat exterior	36
				UF4: Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	36
	M5 (132h)	Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques	6	UF1: Documentació gràfica en projectes d'instal·lacions elèctriques	66
				UF2: Documentació escrita en projectes d'instal·lacions elèctriques	66
	M6 (132h)	Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació	10	UF1: Configuració de xarxes de distribució en baixa tensió	72
				UF2: Configuració de centres de transformació	60
2n	M9 (132h)	Sistemes i circuits elèctrics	8	UF1: Circuits de corrent altern	60
				UF2: Màquines elèctriques de corrent altern	44
				UF3: Circuits electrònics	28
	M10 (99h)	Formació i orientació laboral	5	UF1: Incorporació al treball	66
				UF2: Prevenció de riscos laborals	33

#2

Sortides professionals

- > Projectista en instal·lacions d'enllumenat exterior
- > Projectista en línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitjana tensió i centres de transformació
- > Projectista en instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis
- > Coordinador/a tècnic/a en instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per a edificis
- > Tècnic/a de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
- > Tècnic/a supervisor/a en instal·lacions d'enllumenat exterior
- > Capatàs/assa d'obres en instal·lacions electrotècniques
- > Cap d'equip en instal·lació de baixa tensió per a edificis
- > Coordinador/a tècnic/a en xarxes elèctriques de baixa tensió i d'enllumenat exterior
- > Tècnic/a de supervisió, verificació i control en equips en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Capatàs/assa d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Encarregat/ada d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Cap d'equip en instal·lació de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- > Gestor/a de manteniment en instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
2n	M2 (231h)	Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques	12	UF1: Automatització industrial cablada	101
				UF2: Automatització industrial amb autòmats programables	55
				UF3: Instal·lacions automatitzades en habitatges i edificis	75
	M4 (132h)	Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques	11	UF1: Configuració d'instal·lacions automatitzades en habitatges i edificis	82
				UF2: Configuració d'autòmats industrials amb autòmats programables	39
	M7 (99h)	Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques	6	UF1: Aprovisionament del muntatge d'instal·lacions elèctriques	33
				UF2: Planificació del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques	66
	M8 (99h)	Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions	8	UF1: Instal·lacions de televisió en edificis	50
				UF2: Instal·lacions de telefonia i interfonia en edificis	49
	M11 (66h)	Empresa i iniciativa emprenedora	4	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	66
	M12 (66h)	Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats	5	UF1: Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats	66
	M13 (350h)	Formació en centres de treball	22	Formació en centres de treball	350
					2000

ECTS: Sistema Europeu de Transferència de Crèdits