

#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

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.

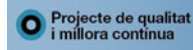
Com funciona?

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 empremadoria



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



COM-INF15-13

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Pere Martell



FP
dual

CFPS – EEDO Sistemes de telecomunicacions i informàtics

Convenis de col·laboració amb:



Formació professional

Grau superior

#1

Competències professionals

- > Organitzar i gestionar el muntatge i el manteniment de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis
- > Supervisar el muntatge de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis
- > Supervisar el manteniment de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis
- > Gestionar i supervisar el muntatge i manteniment de sistemes de producció audiovisual en estudis i unitats mòbils; i de sistemes de transmissió per a ràdio i televisió en instal·lacions fixes i unitats mòbils
- > Desenvolupar projectes d'instal·lacions de telecomunicació per a la recepció i distribució de senyals de ràdio i televisió en l'entorn d'edificis; i de projectes d'instal·lacions de telefonia en l'entorn d'edificis i projectes d'infraestructures de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M1 (99h)	Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions	8	UF1: ICT per senyals de radiodifusió sonora i televisió	50
				UF2: ICT per a serveis de telefonia i banda ampla	49
	M2 (132h)	Sistemes informàtics i xarxes locals	11	UF1: Selecció i configuració d'equips informàtics	45
				UF2: Configuració de serveis generals i funcions específiques en el sistema informàtic	15
				UF3: Configuració d'infraestructures de xarxes de veu i dades amb cablatge estructurat	15
				UF4: Xarxes d'àrea local i sense fil Disseny i configuració	45
				UF5: Posada en marxa i manteniment de sistemes informàtics i xarxes de dades	12
	M3 (132h)	Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions	8	UF1: Replanteig d'infraestructures de sistemes de telecomunicació	22
				UF2: Muntatge i mant de conjunts de captació i distribució de senyals de ràdio i TV	50
				UF3: Muntatge i mant d'infraestructures d'accés al servei de telefonia i xarxes de banda ampla	60
	M4 (132h)	Sistemes de producció audiovisual	10	UF1: Muntatge d'instal·lacions de so	44
				UF2: Muntatge d'instal·lacions d'imatge	32
				UF3: Manteniment d'instal·lacions d'imatge i so	56
	M7 (99h)	Sistemes de telefonia fixa i mòbil	8	UF1: Sistemes de telefonia fixa	40
				UF2: Sistemes de telefonia mòbil i radiocomunicacions	6
				UF3: Sistemes de telefonia en xarxes IP	20
				UF4: Smartfons i tablets	33
	M8 (66h)	Elements de sistemes de telecomunicacions	8	UF1: Caracterització dels sistemes i senyals de telecomunicacions	20
				UF2: Elements de conducció dels senyals Antenes i línies de transmissió	23
				UF3: Mesures de senyals	23

ECTS: Sistema Europeu de Transferència de Crèdits

#2

Sortides professionals

- > Ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis
- > Especialista en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació
- > Cap d'obra en instal·lacions de telecomunicacions
- > Tècnic/a en supervisió, instal·lació, verificació i control d'equips de sistemes de radi i televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual i d'equips de sistemes de radiodifusió
- > Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió
- > Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en xarxes locals i sistemes telemàtics
- > Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en sistemes de radioenllaços
- > Especialista en integració, instal·lació i manteniment d'equips i sistemes informàtics

	Mòdul professional		ECTS	Unitats formatives	Hores
1r	M10 (99h)	Sistemes integrats i llar digital	7	UF1: Projecte de sistemes de telecomunicacions i informàtics	66
				UF2: Accés interactiu i emmagatzematge a continguts multimèdia	33
	M11 (66h)	Fonaments de programació	5	UF1: Programació estructurada	33
				UF2: Disseny Modular	33
	M12 (82h)	Formació i Orientació Laboral	5	UF1: Incorporació al treball	49
				UF2: Prevenció de riscos laborals	33
	M13 (50h)	Empresa i iniciativa emprenedora	4	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	50
	M5 (99h)	Sistemes de radiocomunicacions	9	UF1: Sistemes de transmissió per a ràdio i televisió	49
				UF2: Muntatge i manteniment de sistemes de ràdio i televisió	50
	M6 (66h)	Gestió de projectes d'instal·lacions de	6	UF1: Plànols i esquemes d'instal·lacions de telecomunicacions	33
2n				UF2: Documentació tècnica de telecomunicacions	33
	M9 (99h)	Xarxes telemàtiques	9	UF1: Protocols d'àrea estesa i configuració d'encaminadors	66
				UF2: Protocols i configuració de dispositius d'àrea local i de seguretat	22
				UF3: Manteniment i verificació de sistemes telemàtics	11
	M14 (33h)	Projectes de sistemes de telecomunicacions i informàtics	5	UF1: Projecte de sistemes de telecomunicacions i informàtics	33
	M15 (350h)	Formació en centres de treball	22	Formació en centres de treball	350
	M16 (33h)	Ciberseguretat		UF1: Tallafocs i servidors intermedis	16
				UF2: Alta disponibilitat	17
	M17 (330h)	Mòdul DUAL			330
					2000