

FP  
dual



Grau mitjà

# CFPM - EA20 Xarxes i estacions de tractament d'aigua

Convenis de col·laboració amb:



Formació professional



Energia i aigua



#1

# Qualificacions professionals

- > Replantejar xarxes de distribució d'aigua i sanejament.
- > Muntar xarxes de distribució d'aigua i sanejament.
- > Posar en servei xarxes de distribució d'aigua i sanejament.
- > Mantenir xarxes de distribució d'aigua i sanejament.
- > Portar a terme els processos de tractament i depuració de l'aigua.
- > Realitzar les operacions de manteniment d'equips i instal·lacions de plantes de tractament o depuració de l'aigua.
- > Adoptar les mesures de prevenció de riscos laborals en el lloc de treball.

1r curs

Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
M1 99 h	Hidràulica i xarxes d'aigua	UF1 Gestió del cicle del aigua	17
		UF2 Efectes de l'aigua	16
		UF3 Xarxes d'aigua	66
M2 99 h	Replanteig en xarxes d'aigua	UF1 Documentació associada al replanteig	33
		UF2 Interpretació gràfica del replanteig	66
M4 99 h	Tècniques de mecanització i unió	UF1 Tècniques de mecanització i unió en xarxes d'abastament	66
		UF2 Tècniques de mecanització i unió en xarxes de sanejament	33
M5 99 h	Muntatge i posada en servei de xarxes	UF1 Muntatge i posada en servei de xarxes d'abastament	66
		UF2 Muntatge i posada en servei de xarxes de sanejament	33
M6 66 h	Estacions de tractament d'aigua	UF1 Estacions de tractament d'aigua potable	33
		UF2 Estacions depuradores d'aigua residual	33
M7 70 h	Qualitat de l'aigua	UF1 Principis bàsics de qualitat en l'aigua	11
		UF2 Presa de mostres	22
		UF3 Anàlisi d'aigua	37
M9 99 h	Instal·lacions elèctriques en xarxes d'aigua	UF1 Representació gràfica en instal·lacions	16
		UF2 Muntatges elèctrics	17
		UF3 Automatització elèctrica	66
M10 99 h	Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'aigua	UF1 Elements i configuracions d'instal·lacions d'aigua i evacuació	32
		UF2 Muntatge i instal·lació de xarxes d'aigua i evacuació	52
		UF3 Manteniment, diagnòsi i reparació d'instal·lacions d'aigua i evacuació	15
M12 83 h	Formació i orientació laboral	UF1 Incorporació al treball	50
		UF2 Prevenció de riscos laborals	33
M13 49 h	Empresa i iniciativa emprenedora	UF1 Empresa i iniciativa emprenedora	49
M14 99 h	Anglès tècnic	UF1 Anglès tècnic	99

## Sortides professionals

- > Tècnic/a en preimpressió.
- > Personal mantenidor de xarxes de sanejament.
- > Muntador de xarxes d'abastament i distribució d'aigua.
- > Muntador de xarxes i instal·lacions de sanejament.
- > Operador de manteniment en plantes de captació d'aigua.
- > Operador de planta de tractament i depuració d'aigua, en general.
- > Operador de sistemes de distribució d'aigua.
- > Operador de planta de captació d'aigua, en general.
- > Operador de planta de tractament d'aigües residuals.
- > Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions d'aigua.

2n curs

Mòdul professional		Unitats formatives	Hores
M3 115 h	Manteniment de xarxes	UF1 Plans de manteniment i seguretat	33
		UF2 Manteniment preventiu de xarxes d'aigua	33
		UF3 Manteniment correctiu de xarxes d'aigua	49
M8 99 h	Manteniment d'equips i instal·lacions	UF1 Manteniment d'instal·lacions de xarxes d'aigua	66
		UF2 Seguretat i medi ambient	33
M11 132 h	Construcció en xarxes i estacions de tractament d'aigua	UF1 Organització i obres en xarxes i estacions de tractament d'aigua	46
		UF2 Paviments urbans	66
		UF3 Prevenció de riscos laborals en obres de construcció	20
M15 33 h	Síntesi	UF1 Síntesi	33
M12 277 h	Mòdul dual al centre		277

2000

#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**

### 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.

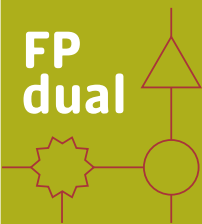
### Com funciona?

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.

**FP  
dual**



- > 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.



**PERE MARTELL  
INSTITUT**

Complex Educatiu de Tarragona  
Autovia de Salou, s/n  
43006 Tarragona

Tel.: 977 556 338

e3006630@xtec.cat

www.institutperemartell.cat

**som  
#FP**

