

1. Ciclo medio de instalacións eléctricas e automáticas

1.1 Relación das competencias profesionais, persoais e sociais cos módulos profesionais do ciclo.

Competencias profesionais, persoais e sociais	MP0232. Automatiz- mos indus- triais.	MP0233. Electrónica.	MP0234. Electrotec- nia.	MP0235. Instalacións eléctricas interiores.	MP0236. Instalacións de distribu- ción.	MP0237. Infraestrutu- ras comúns de teleco- municación en vivendas e edificios.	MP0238. Instalacións domóticas.	MP0239. Instalacións solares fotovoltaicas.	MP0240. Máquinas eléctricas.	MP0241. Formación e orientación laboral.	MP0242. Empresa e iniciativa emprende- dora.
a) Establecer a loxística asociada á montaxe e o mantemento, interpretando a documentación técnica das instalacións e dos equipamentos.	X		X	X	X	X	X	X	X		
b) Configurar e calcular instalacións e equipamentos determinando a localización e as dimensións dos elementos que os constitúen, consonte as prescricións regulamentarias.	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
c) Elaborar o orzamento de montaxe ou mantemento da instalación ou do equipamento.	X			X	X	X	X	X	X		
d) Xuntar os recursos e os medios para acometer a execución da montaxe ou do mantemento.	X	X		X	X	X	X	X	X		
e) Trazar a instalación de acordo coa documentación técnica, de xeito que se resolvan os problemas da súa competencia, e informar doutras continxencias para asegurar a viabilidade da montaxe.	X			X	X	X	X		X		
f) Montar os elementos compoñentes de redes de distribución de baixa tensión e elementos auxiliares en condicións de calidade, seguridade e respecto polo medio.					X	X					

Competencias profesionais, persoais e sociais	MP0232. Automatiz- mos indus- triais.	MP0233. Electrónica.	MP0234. Electrotec- nia.	MP0235. Instalacións eléctricas interiores.	MP0236. Instalacións de distribu- ción.	MP0237. Infraestrutu- ras comúns de teleco- municación en vivendas e edificios.	MP0238. Instalacións domóticas.	MP0239. Instalacións solares fotovoltaicas.	MP0240. Máquinas eléctricas.	MP0241. Formación e orientación laboral.	MP0242. Empresa e iniciativa emprende- dora.
g) Montar os equipamentos e as canalizacións asociadas ás instalacións eléctricas e automatizadas, instalacións solares fotovoltaicas e infraestruturas de telecomunicacións en edificios, en condicións de calidade, seguridade e respecto polo medio.				X	X	X	X	X			
h) Instalar e manter máquinas eléctricas rotativas e estáticas en condicións de calidade e seguridade.			X						X		
i) Manter e reparar instalacións e equipamentos realizando as operacións de comprobación, axuste e substitución dos seus elementos, e restituíndo o seu funcionamento en condicións de calidade, seguridade e respecto polo medio.	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
j) Verificar o funcionamento da instalación ou do equipamento mediante probas funcionais e de seguridade, para proceder á súa posta en marcha ou servizo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
k) Elaborar a documentación técnica e administrativa consonte a regulamentación, a normativa e os requisitos da clientela.	X		X	X	X	X	X	X	X		
l) Aplicar os protocolos e as normas de seguridade, de calidade e respecto polo medio nas intervencións realizadas, nos procesos de montaxe e mantemento das instalacións.	X		X			X	X	X	X		
m) Integrarse na organización da empresa colaborando na consecución dos obxectivos e participando no grupo de traballo con actitude respectuosa e tolerante.						X					

Competencias profesionais, persoais e sociais	MP0232. Automatiz- mos indus- triais.	MP0233. Electrónica.	MP0234. Electrotec- nia.	MP0235. Instalacións eléctricas interiores.	MP0236. Instalacións de distribu- ción.	MP0237. Infraestrutu- ras comúns de teleco- municación en vivendas e edificios.	MP0238. Instalacións domóticas.	MP0239. Instalacións solares fotovoltaicas.	MP0240. Máquinas eléctricas.	MP0241. Formación e orientación laboral.	MP0242. Empresa e iniciativa emprende- dora.
n) Cumprir cos obxectivos da produción, colaborando co equipo de traballo e actuando conforme os principios de responsabilidade e tolerancia.										X	X
o) Adaptarse a diferentes postos de traballo e a novas situacións laborais orixinadas por cambios tecnolóxicos e organizativos nos procesos produtivos.						X					X
p) Resolver problemas e tomar decisións individuais seguindo as normas e os procedementos establecidos, definidos dentro do ámbito da súa competencia.	X			X		X			X		
q) Exercer os seus dereitos e cumprir as obrigas derivadas das relacións laborais, de acordo co establecido na lexislación.						X				X	
r) Xestionar a súa carreira profesional, analizando as oportunidades de emprego, de autoemprego e de aprendizaxe.										X	
s) Crear e xestionar unha pequena empresa, realizando un estudo de viabilidade de produtos, de planificación da produción e de comercialización.											X
t) Participar na vida económica, social e cultural cunha actitude crítica e responsable.										X	X