

Electricitat i electrònica

Instal·lacions elèctriques i automàtiques

Grau mitjà
2000 hores.

De què treballaràs?

Electricista industrial i d'instal·lacions elèctriques d'edificis.

Muntador de centres de producció elèctrica i de quadres elèctrics.

Instal·lador de línies elèctriques, equips electrònics en edificis, antenes i equips telefònics.

Reparador d'electrodomèstics.

On treballaràs?

En empreses que tinguin per activitat la producció d'energia elèctrica, instal·lacions i reparacions elèctriques en edificis, instal·lació de telefonia, antenes i seguretat, instal·lació d'energia solar fotovoltaica, construcció de quadres i equips electrotècnics i manteniment i reparació d'electrodomèstics.

COMPETÈNCIA GENERAL

La competència general d'aquest títol consisteix a muntar i mantenir infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats, aplicant normativa i reglamentació vigent, protocols de qualitat, seguretat i riscos laborals, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

QUALIFICACIONS PROFESSIONALS INCLOSES EN EL TÍTOL

<i>Qualificació completa</i>	Denominació UC
Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió 2257	Realitzar instal·lacions elèctriques d'habitatges.
	Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis d'habitatges.
	Utilitzar i elaborar la documentació tècnica i administrativa d'instal·lacions elèctriques d'habitatges.
	Realitzar instal·lacions elèctriques en edificis d'oficines comercials i/o industrials.
	Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis d'oficines comercials i/o industrials.
	Utilitzar i elaborar la documentació tècnica i administrativa en instal·lacions d'oficines comercials i/o industrials.
	Muntar i mantenir instal·lacions d'automatismes en l'entorn d'habitatges i petita indústria.

	Muntar i mantenir xarxes elèctriques aèries de baixa tensió.
	Muntar i mantenir xarxes elèctriques subterrànies de baixa tensió.
	Muntar i mantenir màquines elèctriques.
Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis 2043	Muntar i mantenir instal·lacions de captació de senyals de radiodifusió sonora i TV en edificis o conjunts d'edificacions (antenes i via cable).
	Muntar i mantenir instal·lacions d'accés al servei de telefonia disponible al públic i instal·lacions de control d'accés (telefonia interior i videoporteria).
Qualificació incompleta	Denominació UC
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques. 2261	Muntar instal·lacions solars fotovoltaïques.
	Mantenir instal·lacions solars fotovoltaïques.

Mòduls Professionals	Durada
Automatismes industrials	231 hores
Instal·lacions elèctriques interiors	264 hores
Instal·lacions de distribució	132 hores
Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.	132 hores
Instal·lacions domòtiques	132 hores
Instal·lacions solars fotovoltaïques	66 hores
Màquines elèctriques	99 hores
Instal·lacions elèctriques especials	132 hores
Electrònica	66 hores
Electrotècnia	165 hores
Formació i orientació laboral	99 hores
Empresa i iniciativa emprenedora	66 hores
Síntesi	66 hores
Formació en centres de treball.	350 hores

Manteniment i serveis a la producció

Tècnic en Instal·lació i Manteniment electromecànic de maquinària i conducció de línies

Grau mitjà
2000 hores.

De què treballaràs?

Mecànic de manteniment.
Electricista.
Electromecànic de manteniment.
Muntador industrial.
Conductor i mantenidor de línia automatitzada.

On treballaràs?

En indústries metal·lúrgiques i de fabricació de productes metàl·lics, indústries de la construcció de maquinària i equips mecànics, construcció i muntatge de vehicles automòbils, indústria tèxtil, edició i arts gràfiques, etc.

Què estudiaràs?

Crèdits	Durada
Muntatge i manteniment mecànic	190 hores
Muntatge i manteniment elèctric	160 hores
Conducció i manteniment de línies automatitzades	120 hores
Qualitat en el muntatge i procés	60 hores
Administració, gestió i comercialització en la petita empresa	60 hores
Representació gràfica i verificació d'elements mecànics	90 hores
Tècniques de mecanització i unió	180 hores
Electrotècnia	180 hores
Automatismes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	180 hores
Seguretat en el muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions	60 hores
Relacions en l'equip de treball	60 hores
Formació i orientació laboral	60 hores
Formació en centres de treball	350 hores
Síntesi	60 hores