

Cicle Grau Mitjà

Instal·lacions elèctriques automàtiques

- Família professional:
Electricitat i Electrònica
- Durada:
Dos cursos acadèmics
(2000 h)



- Com organitzem la formació?

El primer curs la formació és molt pràctica i es fa a l'institut.



El segon curs faràs menys hores a l'institut i faràs pràctiques a l'empresa.

Fins a 1000 hores!



TENIM CONVENI DE PRÀCTIQUES AMB LA MULTINACIONAL **taurus**group



Els nostres alumnes mostrant una de les seves pràctiques finalitzades.

Més informació...

- Titulació



Tècnic o tècnica en instal·lacions elèctriques automàtiques.



Muntatge d'instal·lacions interiors per indústries i habitatges.

- Què et permet?



Accedir al mercat de treball



Cursar un cicle de grau superior



Accedir al batxillerat

- En què et permet treballar?

Electricista industrial

Electricista de manteniment

Electricista a la construcció

Instal·lador de línies elèctriques

Instal·lador d'equips electrònics

Instal·lador d'antenes i equips telefònics

Instal·lador de sistemes domòtics

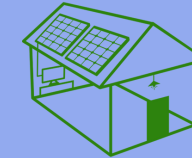
Muntador d'instal·lacions fotovoltaïques

**SERÀS
INSTAL·LADOR
AUTORIZAT EN
BAIXA TENSIO**



Muntatges dels nostres alumnes a les seves pràctiques

QUÈ APRENDRÀS?



Instal·lacions elèctriques d'habitatges

Infraestructures de telecomunicació



Línies elèctriques

Instal·lació de sistemes domòtics



Instal·lacions solars

Robòtica industrial



Mòduls professionals

Als cicles formatius parlem de mòduls professionals, no d'assignatures, a continuació tens una llista de tots els mòduls que cursaràs i què pots aprendre en cadascun:

1

Automatismes industrials

Aprenderàs a muntar i programar sistemes d'automatització per controlar processos industrials, incloent-hi circuits elèctrics, pneumàtics i autòmats programables.

2

Instal·lacions elèctriques interiors

T'ensenyarem a dissenyar, instal·lar i mantenir instal·lacions elèctriques en habitatges i locals, seguint la normativa vigent.

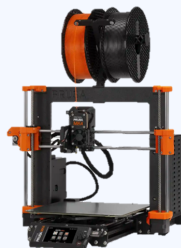
3

Instal·lacions solars

Coneixeràs els principis i el muntatge de sistemes solars fotovoltaics per generar electricitat a partir de l'energia solar.



Entra al QR per veure els muntages a l'aula!



Aprenderàs a dissenyar i imprimir en 3D

4

Electrònica

Aprenderàs les bases de l'electrònica analògica i digital per aplicar-les en instal·lacions elèctriques i automatitzades.

5

Electrotècnia

Dominaràs els fonaments de l'electricitat, com el corrent altern i continu, els circuits i les màquines elèctriques.

6

Instal·lacions Domòtiques

Implementaràs sistemes intel·ligents per automatitzar habitatges i edificis.

7

Màquines Elèctriques

Estudiaràs el funcionament i manteniment de motors i transformadors elèctrics.

8

Infraestructures Comunes de Telecomunicacions en Habitatges i Edificis

Instal·laràs sistemes de telecomunicació, com antenes i xarxes de telefonia.

9

Instal·lacions de Distribució:

Aprenderàs a muntar i mantenir xarxes elèctriques de baixa tensió, incloent-hi centres de transformació.

10

Anglès Professional

Desenvoluparàs habilitats en anglès tècnic per comunicar-te en l'àmbit professional.

11

Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I i II

Rebràs orientació per millorar la teva ocupabilitat i preparar-te per al món laboral.

12

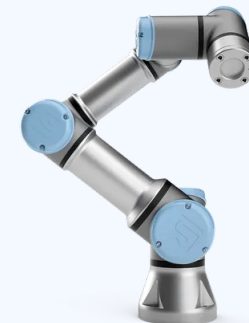
Digitalització Aplicada als Sectors Productius

T'introduïrem en la digitalització de processos industrials i la seva aplicació en l'àmbit elèctric.

13

Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu:

Aprenderàs a integrar pràctiques sostenibles en les instal·lacions elèctriques, reduint l'impacte ambiental.



I molt més!



Et presentem l'UR3e, el teu nou company de classe!

973 47 04 44
c5010383@xtec.cat