

## FAMÍLIA PROFESSIONAL

# ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

**CICLE: Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques**

**GRAU: Mitjà**

**DURADA: 2000 hores. El primer curs i dos trimestres del segon curs a l'institut. El tercer trimestre a l'empresa cursant la formació en centres de treball.**

**Què estudies?**

### Primer curs:

	Hores setmanals	Hores totals
• Automatismes industrials.	8	256
• Electrònica.	3	96
• Electrotècnia.	6	192
• Instal·lacions elèctriques interiors.	8	256
• Formació i Orientació Laboral.	3	96
• Anglès Tècnic I	2	64

### Segon curs:

	Hores setmanals	Hores totals
• Instal·lacions de distribució.	6	132
• Infraestructures comunes de telecomunicació en vivendes i edificis.	5	110
• Instal·lacions domòtiques.	6	132
• Instal·lacions solars fotovoltaïques.	3	66
• Màquines elèctriques.	5	110
• Empresa i iniciativa emprenedora.	3	66
• Anglès Tècnic II	2	44
• Formació en Centres de Treball.		380 hores

**TITULACIÓ QUE OBTENS: Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques**

### **Quina competència adquireixes?**

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.

### **Quines ocupacions es poden exercir?**

Instal·lador-mantenidor electricista. Electricista de construcció. Electricista industrial. Electricista de manteniment. Instal·lador-mantenidor de sistemes domòtics. Instal·lador-mantenidor d'antenes. Instal·lador de telecomunicacions en edificis de vivendes. Instal·lador-mantenidor d'equips i instal·lacions telefòniques. Muntador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.

### **A quins altres estudis es pot accedir?**

L'alumnat que obtinga la titulació podrà accedir a qualsevol cicle formatiu de grau mitjà i modalitat de Batxillerat. També pot accedir als Cicles de Grau Superior de la mateixa família professional o relacionats, si té 18 anys d'edat o els compleix durant l'any en curs, i supera la corresponent prova d'accés.