

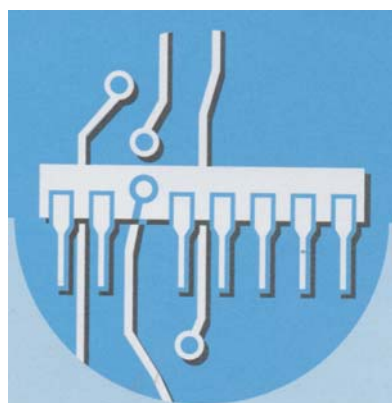


Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
INS F. X. Lluch i Rafecas



**innova**fp  
Innovació i Transferència de Coneixement

## CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ



**OFERTA EN FORMACIÓ DUAL**

**POSSIBILITAT D'OBTENIR BECA-SALARI**

# **INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES**

**Obtenció del Carnet d'Instal·lador Bàsic i Especialista**

**FAMÍLIA PROFESSIONAL:**

**ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA**

**CURS 2020 / 21**

## CARACTERÍSTIQUES DELS CICLES FORMATIUS

La formació professional específica té la finalitat de proporcionar a l'alumnat la formació necessària per:

- Adquirir la competència professional característica de cada títol.
- Comprendre l'organització i les característiques del sector corresponent, i també el mecanisme d'inserció professional.
- Conèixer la legislació laboral i els drets i obligacions que es deriven.
- Adquirir els coneixements i les habilitats necessàries per treballar en condicions de seguretat i prevenir els possibles riscos derivats de les situacions de treball.

## ACCÉS AL CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Poden accedir al CFGM alumnes amb:

- El graduat d'ESO.
- 1r i 2n de BUP aprovats.
- Titulació de Auxiliar Tècnic (FP1).

Les persones que no compleixin les condicions anteriors i que tinguin complerts 17 anys o més, podran accedir al CFGM mitjançant la superació d'una prova d'accés.

## COMPETÈNCIA GENERAL

L'objectiu del CFGM es dotar a l'alumne/a de les següents competències:

- Muntar i mantenir instal·lacions elèctriques de baixa tensió.
- Muntar i mantenir instal·lacions singulars en l'àmbit dels edificis.
- Muntar i mantenir equips i instal·lacions electrotècniques automatitzades.
- Muntar i mantenir màquines elèctriques i sistemes automatitzats.

## TITULACIÓ:

Els alumnes que superin el CFGM rebran la titulació de Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques, la qual correspon al Referent europeu CINE-3.

Els alumnes que cursin aquest C.F. podran obtenir, de manera directa, el **Certificat de Qualificació Individual en Baixa Tensió. (carnet d'instal·lador bàsic i especialista)**



**INS F.X. LLUCH I RAFECAS**  
VILANOVA I LA GELTRÚ

ESO BÀTIXILLERAT    CICLES FORMATIUS GRAU MITJÀ GRAU SUPERIOR

Generalitat de Catalunya Departament d'Educació

# PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

Com exemple i amb finalitat d'orientació professional, s'enumeren un conjunt de possibles ocupacions i llocs de treball:

- 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 d'habitatges.
- Instal·lador- mantenidor d'equips i instal·lacions telefòniques.
- Muntador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.

## DURADA:

La durada d'aquest cicle formatiu es de 2000 hores (dos cursos acadèmics) dividides de la següent manera:

- 1683 hores de formació en el centre educatiu i FORMACIÓ DUAL.
- 317 hores de formació en un centre de treball i FORMACIÓ DUAL

## CRÈDITS EN QUE S'ESTRUCTURA EL CICLE FORMATIU

### PRIMER CURS (1 GRUP AMB HORARI DE MATÍ)

NOM	Hores
Automatismes industrials	231
Instal·lacions elèctriques interiors	264
Electrònica	66
Electrotècnia	165
Instal·lacions solars fotovoltaiques	66
Empresa i iniciativa emprenedora	66
Formació i orientació laboral	99

### SEGON CURS (1 GRUP AMB HORARI DE TARDA)

NOM	Hores
Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis	99
Instal·lacions domòtiques.	132
Instal·lacions elèctriques especials	132
Màquines elèctriques	99
Instal·lacions de distribució	99
Síntesi.	66
Anglès Tècnic	99

## **PERIODE PREINSCRIPCIÓ**

De l'11 al 15 de maig de 2020, ambdós inclosos

## **DOCUMENTACIÓ PER LA PREINSCRIPCIÓ**

- Instància sol·licitud preinscripció.
- Certificat d'estudis cursats, on consti la qualificació mitjana obtinguda
- Fotocòpia DNI

**PER MÉS INFORMACIÓ POSA'T EN CONTACTE AMB:**

### **INS F.X. LLUCH I RAFECAS**

**Dr. Zamenhof, 30**

**08800 Vilanova i la Geltrú**

**TELÈFON (93)815 37 67**

**Fax (93) 816 01 61**

**<http://www.fxlluchirafecas.cat>**

Els alumnes que cursin aquest C.F. podran obtenir, de manera directa, el **certificat de qualificació individual en baixa tensió (carnet d'instal·lador bàsic i especialista)**