

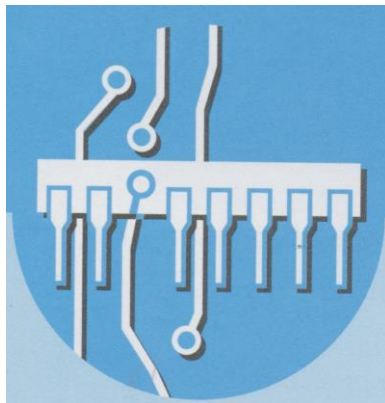


Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
INS F. X. Lluch i Rafecas



innovafp
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 2023 / 24

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 mecanismes 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.
- 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

Generaltat de Catalunya
Departament d'Educació

ESO
BÀTXILLERAT

CICLES FORMATIUS
GRAU MITJÀ
GRAU SUPERIOR

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:

- 1617 hores de formació en el centre educatiu i FORMACIÓ DUAL.
- 383 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	198
Instal·lacions elèctriques interiors	231
Instal·lacions de distribució	66
Electrònica	66
Electrotècnia	165
Instal·lacions solars fotovoltaiques	66
Empresa i iniciativa emprenedora	66
Formació i orientació laboral	66

SEGON CURS (1 GRUP AMB HORARI DE TARDA)

NOM	Hores
Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis	99
Instal·lacions domòtiques.	132
Màquines elèctriques	66
Anglès Tècnic	99
Síntesi.	297

PERIODE PREINSCRIPCIÓ

Alumnat amb continuïtat d'escolaritat: **Del 12 al 18 d'Abril de 2023**

Resta d'alumnat: **Del 9 al 15 de Maig de 2023**

Preinscripció Telemàtica:

<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/fp-grau-mitja/inici/>



PERIODE DE MATRICULA

Matrícula dels participants en els dos processos: **del 3 al 7 de juliol de 2023**

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

<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)**

JORNADA DE PORTES OBERTES

Dijous 30 de Març de 2023 a les 19h.