

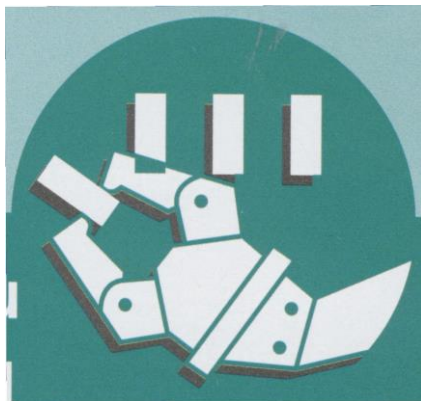


Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
INS F. X. Lluch i Rafecas



innova fp
Innovació i Transferència de Coneixement

CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR



OFERTA EN FORMACIÓ DUAL
POSSIBILITAT D'OBTENIR BECA-SALARI
AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA
INDUSTRIAL

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 els mecanismes d'inserció professional.
- Conèixer la legislació laboral i els drets i obligacions que se'n 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 SUPERIOR

Poden accedir al CFGS alumnes amb:

- El batxillerat superat.
- El COU aprovat.
- 2n grau FP aprovat.
- Un CFGM aprovat.
- Les persones que no compleixin les condicions anteriors i que tinguin complerts 19 anys o més (o complir-los dins l'any natural) podran accedir al CFGS mitjançant la superació d'una prova d'accés.

COMPETÈNCIA GENERAL

La competència general d'aquest títol consisteix a desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, el manteniment i la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tothom.

TITULACIÓ:

Els alumnes que superin el CFGS rebran la titulació de **Tècnic Superior en Automatització i Robòtica Industrial**, la qual correspon al nivell CINE-5b de la Classificació Internacional Normalitzada de l'Educació.

Els alumnes podran obtenir el Certificat del curs **CCNA R&S: Introduction to Networks de Cisco® Networking Academy**



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

ESO
BATXILLERAT

CICLES FORMATIUS
GRAU MITJA
GRAU SUPERIOR

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- a) Cap d'equip de supervisió de muntatge de sistemes d'automatització industrial.
- b) Cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- c) Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- d) Cap d'equip en taller electromecànic.
- e) Tècnic en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- f) Tècnic de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- g) Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.
- h) Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial.
- i) Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- j) Programador-controlador de robots industrials.
- k) Tècnic en disseny de sistemes de control elèctric.
- l) Dissenyador de circuits i de sistemes integrats a automatització industrial.

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 TARDA)

Curs 1r		
Mòduls professionals	Hores	
MP1 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	132	
MP2 Sistemes seqüencials programables	132	
MP3 Sistemes de mesura i regulació.	132	
MP4 Sistemes de potència	132	
MP6 Sistemes programables avançats	99	
MP7 Robòtica industrial	99	
MP10 Informàtica industrial	66	
MP11 Formació i orientació laboral	66	
MP12. Empresa i iniciativa emprenedora	66	

SEGON CURS (1 GRUP AMB HORARI DE TARDA)

Curs 2n		
Mòduls professionals	Hores	
MP5 Documentació tècnica	66	
MP8 Comunicacions industrials	165	
MP9 Integració de sistemes d'automatització industrial	165	
MP13 Projecte d'automatització i robòtica industrial	297	

PERIODE PREINSCRIPCIÓ

Del 26 de Maig a l'1 de Juny de 2023

Preinscripció Telemàtica:

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



PERIODE DE MATRICULA

Del 19 al 24 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>

JORNADA DE PORTES OBERTES

Dijous 30 de Març de 2023 a les 19h.