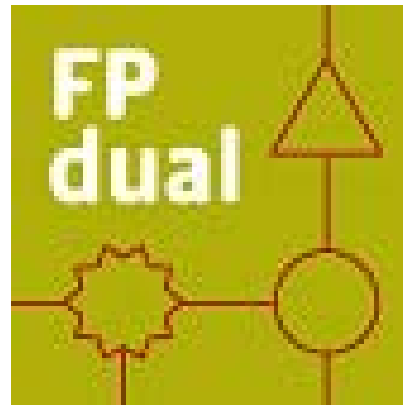
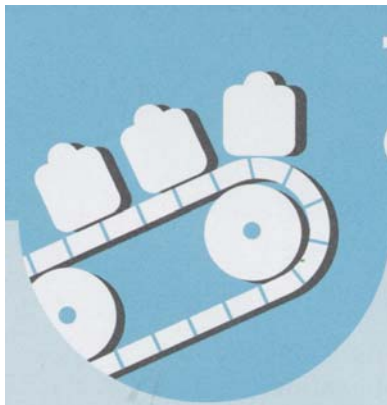




Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
**INS F. X. Lluch i Rafecas**

**innova**fp  
Innovació i Transferència de Coneixement

CICLE FORMATIU DE  
GRAU SUPERIOR



**OFERTA EN FORMACIÓ DUAL**  
**POSSIBILITAT D'OBTENIR BECA-SALARI**  
**MECATRÒNICA INDUSTRIAL**

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

**INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT**

**CURS 2019 / 2020**

# 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 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 configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar el seu muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

## TITULACIÓ:

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

- a) Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.
- b) Cap d'equip de muntadors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.
- c) Cap d'equip de mantenidors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.

### DURADA:

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

- 1650 hores de formació en el centre educatiu.
- 350 hores de formació en un centre de treball.

## CRÈDITS EN QUE S'ESTRUCTURA EL CICLE FORMATIU

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

<b>Curs 1r</b>		
<b>Mòduls professionals</b>	<b>Hores</b>	<b>HLLD</b>
02 Sistemes hidràulics i pneumàtics.	132	33
03 Sistemes elèctrics i electrònics.	165	0
04 Elements de màquines.	132	0
05 Processos de fabricació.	165	33
06 Representació gràfica de sistemes mecatrònics.	132	0
09 Integració de sistemes.	198	33
11 FOL	99	0
12 EIE	66	0
<b>Hores lectives primer curs</b>	<b>1089</b>	<b>99</b>

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

<b>Curs 2n</b>		
<b>Mòduls professionals</b>	<b>Hores</b>	<b>HLLD</b>
01 Sistemes mecànics	132	0
07 Configuració de sistemes mecatrònics	132	33
08 Processos i gestió de manteniment i qualitat.	99	0
10 Simulació de sistemes mecatrònics.	99	33
13 Projecte de mecatrònica industrial	99	0
<b>Hores lectives segon curs</b>	<b>561</b>	<b>66</b>

## **PERIODE PREINSCRIPCIÓ**

Del 29 de maig al 5 de Juny de 2019

## **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>**

**JORNADA DE PORTES OBERTES**

**El 7 de maig de 2019 a les 19h**