

## INSTITUT ESCOLA INDUSTRIAL DE SABADELL

C/ Calderon, 56 - 08201 Sabadell  
tel. 93 725 87 44 • mail: a8024741@xtec.cat  
web: [www.escolaindustrial.org](http://www.escolaindustrial.org)



### INFORMACIÓ DEL CENTRE

#### ESO:

- 4 línies

#### BATXILLERATS:

- Humanístic - social
- Científic - tecnològic

#### CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ:

- Gestió administrativa i d'àmbit jurídic
- Fusteria i moble
- Instal·lació i moblament
- Fabricació mecànica
- Manteniment electromecànic i manteniment de línies

#### CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR:

- Administració i finances
- Disseny i moblament
- Programació de la producció en fabricació mecànica
- Disseny en fabricació mecànica
- Mecatrònica

#### PROJECTES I SERVEIS:

- Mediació
- Mobilitat internacional a l'FP
- Participació en projectes d'Innovació
- Participació en projectes d'emprenedoria
- Suport Psicopedagògic
- Assistència social
- Consignes (AMPA)
- Connexió WIFI al centre
- Intranet docent
- G Suit de Google per a tot l'alumnat (Drive, mail i eines de treball Google)
- Biblioteca
- Borsa de treball
- Ajut a la inserció laboral de l'alumnat
- Participació en programes de formació DUAL

INSTITUT ESCOLA INDUSTRIAL



Amb la col·laboració de:

**CENTRE METAL·LÚRGIC**



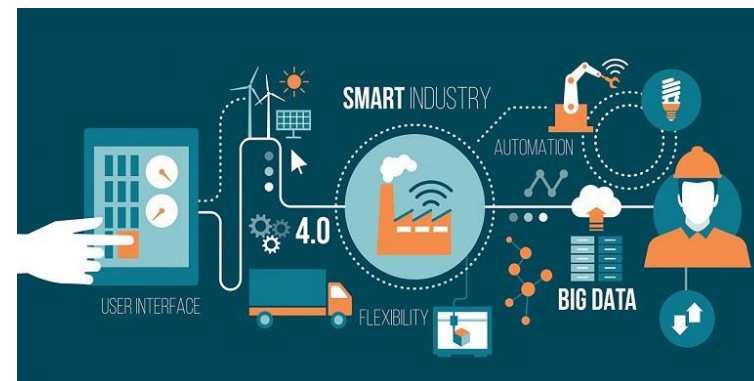
Centre amb la certificació de qualitat ISO 9001 a les seves activitats i serveis amb ESO, Batxillerat, CFGM, CFGS



Unió Europea  
Fons social europeu  
L'FSE inverteix en el teu futur

## CURS D'ESPECIALITZACIÓ

# FABRICACIÓ INTEL·LIGENT (CEFP IM01)



## FAMÍLIA PROFESSIONAL INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació

# Instal·lació i Manteniment

## CURS D'ESPECIALITZACIÓ

### FABRICACIÓ INTEL·LIGENT

600 hores - 1 curs  
105 hores en centres de treball

#### CURS ESPECIALITZACIÓ

##### Mòduls professionals

##### FABRICACIÓ INTEL·LIGENT (CFPE IM01)

Processos productius intel·ligents (165 hores)  
Metrologia i instrumentació intel·ligent (66 hores)  
Entorns Connectats en Xarxa i Internet de les coses (132 hores)  
Virtualització de Màquines i Processos Productius (132 hores)  
Formació en Centres de Treball (105 hores)



#### **ALTRES INFORMACIONS:**

El centre disposa d'intranet docent per a la gestió del material docent i els diferents cursos.

Disposa de Tallers per a totes les matèries, aules d'informàtica, taller de mecanització, electricitat-electrònica, manteniment i automatismes, CAD, i projectes.

Totes les aules docents disposen de mitjans informàtics per impartir les classes i connectivitat d'internet.

WIFI pels alumnes en certes àrees del centre

Formació en centres de treball gestionat des del centre.

Servei de borsa de treball amb les empreses col·laboradores.



#### Descripció de la titulació

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i gestionar projectes d'adaptació de processos productius, identificant els objectius de producció, tenint en compte els indicadors clau de rendiment (IKA), i aplicant tecnologies avançades de control de la producció i els requeriments de qualitat i seguretat.



#### Accés

Per accedir al curs d'especialització en Fabricació Intel·ligent és necessari tenir algun dels títols següents:

- Tècnic superior o tècnica superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica (CFGS FMB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Disseny en Fabricació Mecànica (CFGS FMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (CFGS EEA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment Electrònic (CFGS EEC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Automatització i Robòtica Industrial (CFGS EEB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Mecatrònica Industrial (CFGS IMC0)