

CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR QUE OFEREIX EL CENTRE:

- ♦ Administració i Finances
- ♦ Programació de la Producció en Fabricació Mecànica
- ♦ Disseny en Fabricació Mecànica
- ♦ Mecatrònica Industrial
- ♦ Disseny i Moblament

I també:

Curs de preparació als cicles formatius de Grau superior

ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR ÉS POSSIBLE ACCEDIR DES DELS ESTUDIS SEGÜENTS:

- ♦ FP2
- ♦ Batxillerat
- ♦ Prova d'accés a cicles de Grau Superior

A la nostre web:

www.escolaindustrial.org

disposeu de tota la informació sobre l'oferta formativa del nostre centre, així com del contingut de cadascun dels mòduls d'aquest cicle formatiu.

Associacions i empreses col·laboradores:



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



INS ESCOLA INDUSTRIAL I D'ARTS I OFICIS

C/ Calderón, 56
08201 Sabadell
Tel. 34 93 725 87 44
Fax. 34 93 727 22 09
e-mail: a8024741@xtec.cat



FAMÍLIA PROFESSIONAL FABRICACIÓ MECÀNICA



CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ MECANITZACIÓ



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Tècnic en mecanització

2.000 hores, 2 cursos acadèmics

Àmbit professional i de treball

- **Departament de producció, d'empreses relacionades amb:**
 - Fabricació de productes metàl·lics.
 - Construcció de maquinària i equips mecànics.
 - Construcció de vehicles automòbils.
 - Construcció naval.
 - Construcció de materials i transports.
 - Fabricació d'equips de precisió òptica i similars.



Principals ocupacions i llocs de treball

- **Mecanització:**
 - Preparador de màquines.
 - Torner.
 - Fresador.
 - Mandrinador.
 - Rectificador.
 - Conductor de línees per arrencament de ferritja, conformacions i procediments especials.
 - Programador de màquina i eina.
 - Matricer.

Perfil professional

Competència general

Realitzar les diferents operacions en els processos de mecanització, controlant els productes obtinguts i els funcionaments dels equips, responsabilitzant-se del manteniment de primer nivell i obtenint la producció en les condicions de qualitat, seguretat i terminis establerts.

Unitats de competència

Determinar els processos de mecanització de peces

Preparar i programar màquines i sistemes per a la mecanització.

Mecanitzar productes per arrencament de ferritja.

Mecanitzar productes per abrasió, conformació i procediments especials.

Comprovar característiques del producte.

Administració, gestió comercialització en una petita empresa o taller.



Cicle Formatiu

Mòduls Formatius

MF 01 (132 h) Processos de mecanització

MF 02 (266 h) Mecanització per control numèric

MF 03 (198 h) Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials

MF 04 (330 h) Fabricació per arrencament de ferritja

MF 05 (132 h) Sistemes automatitzats

MF 06 (132 h) Interpretació i representació gràfica

MF 07 (99 h) Metrologia i assaigs

MF 08 (99 h) Formació i Orientació Laboral

MF 09 (66 h) Empresa i iniciativa emprenedora.

MF 10 (99 h) Anglès tècnic

MF 11 (66 h) Síntesi

MF 12 (383 h) Formació en Centre de Treball

HORARI:

Primer curs matí de 8:00 h a 13:30 h, 24 h. setmanals,
Segon curs tarda de 15:30 h a 20:35 h, 25 h setmanals.

Formació en centres de treball gestionades des de el centre 383hores.

Servei de borsa de treball amb empreses col·laboradores.