



# Mecanització

CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Família Fabricació mecànica



## DISTRIBUCIÓ DEL CICLE

- PRIMER CURS: De dl a dv de 9 a 14:30h
- SEGON CURS:
  - ALUMNAT NO DUAL: De dl a dv de 8 a 13:30h
  - ALUMNAT DUAL: Formació combinada entre escola i empresa. Cal passar un procés de selecció al centre i a l'empresa. A l'escola de 8 a 13:00h, en dies alternats.
- FORMACIÓ EN CENTRES DE TREBALL: Prioritàriament a segon curs. L'alumnat de DUAL farà 100h al final del 1r curs.

## APRENDRÀS A:

La competència general d'aquest títol consisteix a executar els processos de mecanitzat per arrencament de ferritja, conformat i procediments especials, preparant, programant, operant les màquines eines i verificant el producte obtingut, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

## MÒDULS (dividits en unitats formatives)

1. Processos de mecanització.
2. Mecanització per control numèric.
3. Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformació, i processos especials.
4. Fabricació per arrencament de ferritja.
5. Sistemes automatitzats.
6. Interpretació gràfica.
7. Metrologia i assajos.
8. Formació i orientació laboral.
9. Empresa i iniciativa empenedora.
10. Anglès.
11. Síntesi.
12. Formació en centres de treball

## SORTIDES PROFESSIONALS

Aquest professional exerceix la seva activitat en les indústries transformadores de metalls. Les principals ocupacions i llocs de treball són:

Ajustador/a operari/a de màquines eines.

Operador/a de màquines eines.

Operador/a de robots industrials.

Treballadors/es de la fabricació d'eines, mecànics i ajustadors, modelistes matricers i similars.

Torner/a

fresador/a

## SORTIDES ACADÈMIQUES

En acabar un cicle de grau mitjà es pot accedir al món laboral

a un treball de tècnic/a o es pot (si es compleixen els requisits establerts):

- Accedir a un cicle formatiu de grau superior un cop superada la prova d'accés o superat el curs específic per a l'accés als cicles formatius de grau superior (CAS).
- Cursar un altre cicle formatiu de grau mitjà.

## CARÀCTER PROPI – EL NOSTRE ESTIL

- La nostra escola és salesiana, i per tant cristiana, vol oferir una formació integral a la persona. Potenciant:
- El creixement personal i professional de l'alumne/a.
- Amb una actitud positiva envers el treball i la superació personal.
- Moments de convivència i de trobada.
- Trobant i desenvolupant eines per participar activament en l'entorn laboral i social.
- Prenent consciència del propi individu i de la riquesa de treballar en equips.

## METODOLOGIA

- Visites tècniques a empreses del sector.
- Programari CNC per fabricació automatitzada.
- Utilització de documents i materials reals.
- Pràctiques simulades.
- Assistència a fires i a concursos.
- Tutoria grupal i individual.

## RECURSOS I INSTAL·LACIONS

- Aules d'informàtica i Aules-taller.
- Un ordinador per alumne/a.
- Utilització de darreres versions de programes informàtics (Windows, Office, CAD, SOLIDWORKS).
- Sales polivalents
- Amplis patis amb pistes de bàsquet i futbol sala
- Camps de futbol, teatre i centre juvenil

## EMPRESSES COL·LABORADORES



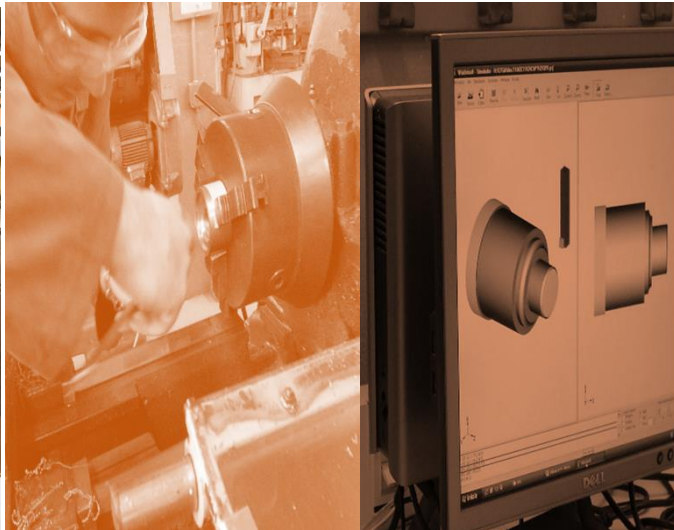
**Salesians Badalona**

c. Alfons XII, 111-08912-Badalona

Tel 93 387 72 54 • Fax 93 399 66 12

E-mail: [secretaria\\_badalona@salesians.cat](mailto:secretaria_badalona@salesians.cat) • Web: <http://badalona.salesians.cat>

Horari de Secretaria: Dilluns a divendres: de 11 a 13h i de 16 a 18h



**EL TEU FUTUR ÉS EL NOSTRE COMPROMÍS**

Centre concertat

