

JO VULL SER MECANITZADOR

Quan parlem de precisió, centèsimes i mil·lèsimes de mil·límetre, parlem de mecanització. Són mides més petites que les d'un cabell humà. De totes les tecnologies de fabricació industrial és la que ha sabut aprofitar millor la darrera tecnologia de precisió.

Els mecanitzadors i programadors de control numèric (CNC) són persones que produeixen peces en qualsevol tipus de material per diverses indústries: automoció, mèdica, transport, alimentària, etc. És un ofici que gràcies als ordinadors és net, ergonòmic i que està en permanent evolució.



SORTIDES PROFESSIONALS

Torner
Fresador
Rectificador
Programador de CAM
Programador de CNC



COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

Materials	Llenguatge
Eines	Màquines
Lubricants	Robots
Matemàtiques	



COMPETÈNCIES PERSONALS

Capacitat de concentració	Perfeccionisme
Creativitat	Agilitat



CAS D'ÈXIT

Mecanitzador

"Vaig començar a Frestorn fent les pràctiques del grau mitjà de manteniment electromecànic de l'IES Vic.

Quan vaig acabar, em van renovar per un any més.

Actualment m'estan ensenyant a fer servir el torn controlat amb CAM."

Jesús Amador Fernández
Frestorn

TRAJECTÒRIES PROFESSIONALS HABITUALS EN AQUEST OFICI

Una bona manera d'aprendre mecanització és amb un torn o una fresadora convencionals, com les que hi ha a les escoles, però gairebé no en queden a les empreses! La majoria de màquines que hi ha a la indústria són de control numèric. És una feina ideal per a joves que hagin après torn i fresadora i que tenen molta facilitat per a programar control numèric. Cal tenir present que els ordinadors, però, no ho són tot. Qui sap mecanitzar bé amb un torn convencional, sabrà fer-ho molt bé amb control numèric, però a la inversa no sempre és veritat. Les persones que saben mecanitzar i que els agrada concentrar-se amb els ordinadors poden evolucionar cap a tècnics de CAM en què des dels ordinadors programen les màquines perquè facin les peces de gran precisió.

EMPRESSES ON PODEM TROBAR AQUEST OFICI:

- > AUSA RSC
- > Taller VIVET
- > Gigotec
- > Tallers Roquet
- > Eines Canela

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà

Mecanització

> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut La Garrotxa d'Olot		ieslagarrotxa.cat
> Institut Manolo Hugué de Caldes de Montbui	a8043486@xtec.cat	agora.xtec.cat/iesmanolohugue/
> Institut Escola del Treball de Granollers	oficines@iesemt.net	institutemt.cat
> Institut de Mollet del Vallès	a8021594@xtec.cat	iesmollet.net
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior

Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut de Mollet del Vallès	a8021594@xtec.cat	iesmollet.net
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Fundació Eduard Soler de Ripoll		fes.cat

Graus Universitaris

Grau en enginyeria en tecnologies industrials

- > Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

QUÈ ÉS CADA ESTUDI?



Cicles Formatius de Grau Mitjà

(des de 4t ESO)

Els CFGM són estudis de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.



Cicles Formatius de Grau Superior

(des de Batxillerat i Grau Mitjà)

Els CFGS són estudis superiors de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.



Graus Universitaris

Els Graus Universitaris són estudis superiors normalment de quatre anys en què està previst fer pràctiques en empreses.

• info queestudiar.gencat.cat

Hem posat els cicles més propers i el de les comarques veïnes si no existeixen a Osona. Cal estar alerta del calendari de matrícula per a poder tenir plaça, acaben a finals de juny.



Amb el suport de:



Àmbits professionals:

