

JO VULL SER
MECATRÒNIC

Hi ha persones que els agrada cada dia tenir un repte nou i que s'apassionen amb les diferents tecnologies com són la mecànica, l'electrònica i la informàtica. Persones que veuen els robots com màquines que ens poden ajudar a fer el que necessitem.

L'ofici de mecatrònic és el de la persona que millora, arregla i garanteix el funcionament de les màquines a la indústria. S'han de tenir coneixements tècnics molt versàtils. Actualment les màquines són molt sofisticades i cal programar els sensors i ordinadors que les governen.

Aquest ofici és de gran responsabilitat perquè si una màquina para sense que estigui previst, parará tota la fàbrica. Les persones que fan aquest ofici són molt creatives, preparades i polivalents ja que cada màquina i automatisme són un món.



SORTIDES PROFESSIONALS

Construcció d'utilitatges i de màquines

Manteniment electromecànic

Encarregat de línies de producció



COMPETÈNCIES TÈCNiques

Ordinadors

Fabricació

Sensòrica

Informàtica

Autòmats

Electrònica



COMPETÈNCIES PERSONALS

Agilitat

Treball en equip

Polivalència

Responsabilitat

Resiliència

Creativitat

CAS D'EXIT



Mecatrònica

"Per mi la formació dual ha estat molt interessant, doncs al centre tens coneixements teoricopràctics i a l'empresa adquireixes l'experiència professional.

Amb la formació dual tens l'oportunitat de demostrar a les empreses les teves ganes d'aprendre, de treballar i d'aplicar els coneixements adquirits."

Xavier Pujol
Empresa: AXILONE METAL

TRAJECTÒRIES PROFESSIONALS HABITUALS EN AQUEST OFICI

L'ofici de mecatrònic és la versió moderna i actual del manteniment electromecànic tradicional. La indústria 4.0 fa necessari afegir tots els coneixements d'informàtica i sensòrica. Podem dir que és un ofici nou, molt complet i dinàmic. Es comença amb el muntatge i reparació de màquines senzilles i es pot evolucionar fins a línies completes amb robots inclosos. És un ofici en plena evolució, on el límit tecnològic i de feina l'acostuma a posar la pròpia persona. És un bon ofici per a persones que volen treballar i viatjar ja que una de les activitats més demanades dins de l'ofici de mecatrònica és l'assistència en màquines que els fabricants de la comarca han venut a tot el món.

EMPRESSES ON PODEM TROBAR AQUEST OFICI:

- > Girbau
- > JCM Technologies
- > Casa Terradellas
- > General Cable
- > Torvil
- > La Farga Group

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà

Manteniment electromecànic

> Institut de Vic	insvic@xtec.cat	ivic.cat
> Institut La Garrotxa d'Olot		ieslagarrotxa.cat
> Xarxa de Berga		escolaxarxa.cat
> Institut Escola del Treball de Granollers	oficines@iesemt.net	institutemt.cat
> Institut Baix Montseny de Sant Celoni		insbaixmontseny.cat
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Diocesana de Navàs	edn@edn.cat	edn.cat
> Institut Llobregat de Sallent	a8047376@xtec.cat	agora.xtec.cat/insllobregat/
> Institut Abat Oliba de Ripoll		insabatoliba.cat/
> Institut Montsoriu d'Arbúcies	iesmontsoriu@xtec.cat	agora.xtec.cat/iesmontsoriu/

Instal·lacions elèctriques i automàtiques

> Institut de Vic	insvic@xtec.cat	ivic.cat
> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut La Garrotxa d'Olot		ieslagarrotxa.cat
> Institut Escola del Treball de Granollers	oficines@iesemt.net	institutemt.cat
> Institut Giola de Llinars del Vallès	institutgiola@xtec.cat	institutgiola.org
> Institut de Mollet del Vallès	a8021594@xtec.cat	iesmollet.net
> Institut Torre de Malla de Parets del Vallès		instorredemalla.cat
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Institut Abat Oliba de Ripoll		insabatoliba.cat/
> Institut Serrallarga de Blanes	ieserrallarga@xtec.cat	agora.xtec.cat/ieserrallarga/
> Institut de Santa Coloma de Farners	info@iessantacolomadefarners.cat	aiessantacolomadefarners.cat

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior

Mecatrònica Industrial

> Institut de Vic	insvic@xtec.cat	ivic.cat
> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut La Garrotxa d'Olot		ieslagarrotxa.cat
> Institut de Mollet del Vallès	a8021594@xtec.cat	iesmollet.net
> Institut Baix Montseny de Sant Celoni		insbaixmontseny.cat
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Fundació Eduard Soler de Ripoll		fes.cat

Automatització i Robòtica Industrial

> Institut de Vic	insvic@xtec.cat	ivic.cat
> 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/
> Diocesana de Navàs	edn@edn.cat	edn.cat

Graus Universitaris

Grau d'Enginyeria Mecatrònica

- > Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya



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.

• 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.



Graus Universitaris

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



Ajuntament de Centelles



Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà



Ajuntament de les Masies de Voltregà



Ajuntament de Sant Pere de Torelló



AJUNTAMENT DE RODA DE TER



Ajuntament de Vic



Consell Comarcal d'Osona



Consorci del LLUÇANÈS



Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura



Grancomunitat LA PLANA



Oficina de Promoció Econòmica Ajuntament de Manlleu



Ajuntament de Manlleu

Amb el suport de:



Diputació Barcelona



Ocupació a la Indústria Local

Àmbits professionals:

INDUSTRIAL

TÈCNIC

GESTIÓ

AGRICULTURA

SERVEIS