



#JO VULL SER PROGRAMADOR/A AMB CONTROL NUMÈRIC

Programar és una tasca cada vegada més habitual en la indústria, és clau per a preparar tot allò que fa possible que un producte es pugui fabricar amb exactitud.

El programador/a amb control numèric dona ordres, mitjançant un ordinador, a les màquines que s'encarregaran de produir de manera automàtica.

És i serà un dels oficis més demandats per les empreses, ja que el treball col·laboratiu entre les persones i les màquines formarà part de la revolució tecnològica que ja està canviant la manera de treballar en la indústria.

Si t'entens amb els ordinadors i tens capacitat d'anàlisi i síntesi, la programació amb control numèric és per a tu!



SORTIDES PROFESSIONALS

Programador/a de robots

Preparador/a de maquinària

Operador/a de centre
de mecanitzat



COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

Informàtica industrial i de
comunicacions

Interpretació de plànols

Màquines-eina

Mecanització

Materials

Sabies que...?

#somFP
#FPindustrial

El 55 % de les persones graduades en FP treballa abans de nou mesos des de la seva graduació i fins al 65% en la modalitat dual.

En la família Fabricació mecànica troben feina més del 70%.

Font: Inserció laboral dels ensenyaments professionals 2018 (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya).



COMPETÈNCIES PERSONALS

Disposició a l'aprenentatge

Organització

Iniciativa

Capacitat numèrica

Precisió

Responsabilitat

CLASSIFICACIÓ:



Somniador/a: facilitat per generar noves idees, obrir la ment a noves perspectives i solucions, imaginar, representar i combinar imatges.



Plannificador/a: capacitat de prioritzar i organitzar amb anticipació què fer, com i quan i qui fer-ho. Posar ordre seguint un pla determinat.



Manetes: en anglès en diríem "fixer" i és la persona que té destresa manual per fer o arreglar coses.

EMPRESSES ON PODEM TROBAR AQUEST OFICI

- > Ames
- > Caldereria industrial Bolarín Cardús
- > Fanuc
- > Flexngate
- > Funosa
- > Gearbox
- > JCM Technologies
- > Tecfluid



Diputació
Barcelona



Ocupació a la
Indústria Local

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà

Mecanització

> Institut Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)	institutaltpenedes.cat
> Institut Lacetània (Manresa)	agora.xtec.cat/inslacetania
> Institut Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	esteveterradas.cat
> Institut El Palau (Sant Andreu de la Barca)	institutelpalau.com
> Institut Marianao (Sant Boi de Llobregat)	institutmarianao.cat
> Salesians Sant Vicenç dels Horts (Sant Vicenç dels Horts)	santvicenc.salesians.cat
> Institut Pompeu Fabra (Badalona)	ipompeufabra.cat
> Sant Domènec Savio (Badalona)	badalona.salesians.cat
> Institut Escola del Treball (Barcelona)	escoladeltreball.org
> Escola Professional Salesiana (Barcelona)	salesianssarria.com
> Institut Llobregat (L'Hospitalet de Llobregat)	iesllobregat.cat
> La Salle Manlleu (Manlleu)	lasallemanlleu.cat
> Institut de Vic (Vic)	ivic.cat
> Institut Escola Industrial (Sabadell)	escolaindustrial.org
> Sant Domènec Savio (Terrassa)	terrassa.salesians.cat
> Institut Manolo Hugué (Caldes de Montbui)	agora.xtec.cat/iesmanolohugue
> Institut Escola del Treball (Granollers)	institutemt.cat
> Institut de Mollet del Vallès (Mollet del Vallès)	iesmollet.net

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior

Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

> Institut Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)	institutaltpenedes.cat
> Institut Lacetània (Manresa)	agora.xtec.cat/inslacetania
> Institut Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	esteveterradas.cat
> Institut Marianao (Sant Boi de Llobregat)	institutmarianao.cat
> Institut Pompeu Fabra (Badalona)	ipompeufabra.cat
> Institut Escola del Treball (Barcelona)	escoladeltreball.org
> Escola Professional Salesiana (Barcelona)	salesianssarria.com
> Escola d'aprenents SEAT (Barcelona)	xtec.cat/centres/a8032427
> Institut Llobregat (L'Hospitalet de Llobregat)	iesllobregat.cat
> Institut Miquel Biada (Mataró)	biada.org
> La Salle Manlleu (Manlleu)	lasallemanlleu.cat
> Institut Escola Industrial (Sabadell)	escolaindustrial.org
> Institut Escola del Treball (Granollers)	institutemt.cat
> Institut de Mollet del Vallès (Mollet del Vallès)	iesmollet.net

SI VOLS CONTINUAR ESTUDIANT

Graus Universitaris

Enginyeria Electrònica, Industrial i Automàtica

> Universidad Politécnica de Catalunya	upc.edu
> Escola Universitària Salesiana de Sarrià (UAB)	euss.cat

Enginyeria Mecànica

> Universitat Politècnica de Catalunya	upc.edu
> Escola Universitària Salesiana de Sarrià (UAB)	euss.cat

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

(des de batxillerat i Grau Superior)

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

Estudis relacionats

CFGS

- > Disseny en Fabricació Mecànica
- > Automatització i Robòtica Industrial

Graus Universitaris

- > Enginyeria en Tecnologies Industrials
- > Enginyeria en Disseny Industrial

En aquesta fitxa només s'hi especifiquen els centres ubicats a la demarcació de Barcelona. Més informació a:

queestudiar.gencat.cat