

JO VULL SER PROGRAMADOR INDUSTRIAL

Si t'agraden els ordinadors, tens capacitat de concentració i no et fa por resoldre problemes individualment, la programació industrial pot ser el teu ofici!

Les cases, els cotxes i els mòbils, com altres aparells, estan cada dia més connectats i són més intel·ligents. Calen bons programadors perquè tot funcioni correctament de forma automàtica i perquè cada dia les màquines puguin fer més coses.

És una feina dinàmica i és molt més creativa del que pugui semblar. És un bon ofici per a practicar els idiomes i els llenguatges dels ordinadors.



SORTIDES PROFESSIONALS

- Administració sistemes
- Programació robots
- Programació interfície home-màquina
- Programador webs
- Administració bases de dades
- Automatització
- Processos informació
- Aplicació tècniques big-data industrial
- ...



COMPETÈNCIES TÈCNiques

- Matemàtiques
- Llengua
- Ordinadors



COMPETÈNCIES PERSONALS

- Capacitat de concentració
- Pensament analític
- Responsabilitat

TRAJECTÒRIES PROFESSIONALS HABITUALS EN AQUEST OFICI

Tradicionalment els programadors industrials eren informàtics que anaven aprenent tècniques i equips propis de la indústria. Avui en dia els programadors industrials estan en contacte no només amb ordinadors i servidors sinó que es connecten a les màquines a distància, a mòbils, robots, etc. Es pot començar des d'un cicle formatiu de programació o sistemes, o qualsevol altre estudi industrial amb complements d'informàtica.

EMPRESSES ON PODEM TROBAR AQUEST OFICI:

- > Seidor
- > JCM
- > Elausa
- > Albiral Display Solutions
- > ...

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà

Sistemes microinformàtics i xarxes

> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut Cirviànum de Torelló	iescirvianum@xtec.cat	cirvianum.cat
> Institut Bosc de la Coma d'Olot	iesbosccoma@xtec.cat	iesbosccoma.xtec.cat
> Xarxa de Berga	a8070520@xtec.cat	escolaxarxa.cat
> Taller Ginebró de Cardedeu	tallerginebro@ginebro.cat	tallerginebro.cat
> Institut Carles Vallbona de Granollers	centre@iescarlesvallbona.cat	iescarlesvallbona.cat
> Educem II de Granollers	centres@educem.com	educem.com
> Institut de Lliçà d'Amunt	secretaria@insllica.cat	agora.xtec.cat/iesllica/
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Joviat de Manresa	secretaria@joviat.cat	joviat.com
> Diocesana de Navàs	edn@edn.cat	edn.cat
> Institut Castellet de Sant Vicenç de Castellet		inccastellet.cat

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior

Administració de sistemes informàtics en xarxa

> La Salle Manlleu	manlleu@lasalle.cat	lasallemanlleu.cat
> Institut Bosc de la Coma d'Olot	iesbosccoma@xtec.cat	iesbosccoma.xtec.cat
> Institut Carles Vallbona de Granollers	centre@iescarlesvallbona.cat	iescarlesvallbona.cat
> Educem II de Granollers	centres@educem.com	educem.com
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Diocesana de Navàs	edn@edn.cat	edn.cat

Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

> Teknós de Vic	info@teknos.cat	teknos.cat
> Sant Miquel dels Sants de Vic		santmiqueldelsants.cat
> Institut Bosc de la Coma d'Olot	iesbosccoma@xtec.cat	iesbosccoma.xtec.cat
> Institut Carles Vallbona de Granollers	centre@iescarlesvallbona.cat	iescarlesvallbona.cat
> Educem II de Granollers	centres@educem.com	educem.com
> Escola Pia de Granollers	granollers@escolapia.cat	epiagranollers.cat
> Joviat de Manresa	secretaria@joviat.cat	joviat.com
> Institut Castellet de Sant Vicenç de Castellet		inccastellet.cat

Desenvolupament d'aplicacions web

> Institut Cirviànum de Torelló	iescirvianum@xtec.cat	cirvianum.cat
> Institut Bosc de la Coma d'Olot	iesbosccoma@xtec.cat	iesbosccoma.xtec.cat
> Institut Carles Vallbona de Granollers	centre@iescarlesvallbona.cat	iescarlesvallbona.cat
> Educem II de Granollers	centres@educem.com	educem.com
> Institut Lacetània de Manresa	inslacetania@xtec.cat	agora.xtec.cat/inslacetania/
> Joviat de Manresa	secretaria@joviat.cat	joviat.com
> Diocesana de Navàs	edn@edn.cat	edn.cat

Graus Universitaris

Grau en Multimèdia. Aplicacions i Videojocs

- > 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.

Amb el suport de: Diputació Barcelona Ocupació a la Indústria Local

Àmbits professionals:

- INDUSTRIAL
- TÈCNIC
- GESTIÓ
- AGRICULTURA
- SERVEIS