



EL MEU FUTUR
PROFESSIONAL!



#Robòtica



T'agrada la tecnologia
electrònica, la digital o la
programació?

T'has preguntat mai què és
i com funciona la robotització
de les fàbriques? Has vist com
funcionen les grans plantes
logístiques o les cadenes
de muntatge amb robots?

Si ets una persona dinàmica,
curiosa i disposada
a l'aprenentatge continu,
la robòtica és una professió
per a tu dins d'un sector
d'indústria neta i d'alt valor afegit.



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ EN **#ROBÒTICA**
ET PERMETRÀ ACCEDIR AL MÓN
DE LA PROGRAMACIÓ, MANTENIMENT
I DISSENY DELS **#ROBOTS**



QUÈ ÉS?

La formació en **#robòtica** permet programar, re-programar
i mantenir els robots automatitzats de les fàbriques.

Cada cop més, les indústries incorporen màquines que
#automatitzen els processos industrials. Saber
programar aquestes màquines i fins i tot simular tasques
per a la programació #d'aplicacions noves serà clau per a
l'optimització i la competitivitat de la indústria del futur.

ITINERARIS FORMATIUS

1. CFGM d'instal·lacions elèctriques i automàtiques
2. CFGS automatització i robòtica industrial
3. FP Dual
4. Formació ocupacional **família professional: electricitat i electrònica**
5. **Curs d'especialització: Intel·ligència artificial i Big data**
6. **Enginyeria industrial o enginyeria informàtica**
7. Enginyeria en **electrònica i automatització**
8. **Màster en Robòtica**

SORTIDES PROFESSIONALS

Tècnic/a d'integració de robots a la indústria

Programador/a de robots

Tècnic/a de manteniment de sistemes robòtics

Simulador/a d'instal·lacions

Tècnic/a comercial i de postvenda



La indústria 4.0

La #robòtica és un dels factors claus per al #creixement de la **#indústria del futur** en els propers anys. La programació a distància, la simulació de processos en entorns **#3D** o la creació de sistemes intel·ligents, són elements fonamentals que s'aplicaran a grans i petites empreses de fabricació.

ENTORN LABORAL



Els/les professionals de la robòtica tenen un present i un futur prometedors. La robotització de la indústria significa una nova oportunitat de demanda de professionals del sector que són altament valorats en perfils que es caracteritzen per l'estabilitat laboral, l'especialització, el reconeixement i la projecció professional contínua.

La categoria que engloba la **#Robòtica** obté un 71 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 71.4 en contractació, un 87.2 en qualitat i un 49.4 en demandants.

COMPETÈNCIES CLAU



Tècniques

- + Mecànica i electrònica
- + Automatització
- + Anglès

Personals

- + Persona inquieta
- + Curiositat i iniciativa
- + Gust per la darrera tecnologia

Transversals

- + Treball en equip
- + Orientació espacial
- + Visió pràctica
- + Pensament abstracte

CASOS D'ÈXIT

WETRON, empresa instal·lada a Rubí, ha desbancat empreses estrangeres com a proveïdora local d'empreses estatals en la instal·lació i manteniment de sistemes d'automatització i robòtica, gràcies a la seva aposta pel coneixement propi.



EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



Vallès Occidental



MÉS INFORMACIÓ

ensenyament.gencat.cat
www.serveiocupacio.gencat.cat
www.consellvallesoccidental.cat

