



EL MEU FUTUR
PROFESSIONAL!



#Transformació i #injecció de #plàstics



Mai t'has preguntat de què estan fets la majoria dels objectes de la nostra vida diària?

El pot del sabó, la carrosseria d'un cotxe, les peces d'un telèfon intel·ligent, els embalatges dels cereals de l'esmorzar..., tots són productes derivats de la indústria del **#plàstic**.

La incorporació de **#nous materials plàstics** a la indústria i el desenvolupament de nous processos de **#disseny industrial** i de fabricació de peces pot ser una bona **#oportunitat** professional.



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ EN **#INJECCIÓ** DE
#PLÀSTICS ET PREPARARÀ PER
TREBALLAR EN INDÚSTRIES DE
TRANSFORMACIÓ PLÀSTICA



QUÈ ÉS?

La **#injecció de plàstics** és un procediment tècnic bàsic per aconseguir fabricar peces de **#geometries complexes** que després són utilitzades en una gran diversitat d'indústries com l'automoció, la cosmètica, l'electrònica, els electrodomèstics o l'envasament comercial.

Les tasques de les persones operàries i tècniques en aquesta àrea són diverses i inclouen la classificació de peces o el control de **#qualitat**.

ITINERARIS FORMATIUS

1. CFGM **Operacions de Laboratori**
2. CFGM **Planta Química**
3. CFGS **Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat**
4. CFGS **Química Industrial**
5. Formació ocupacional **família professional: química**
6. Enginyeria de materials (branca química)

SORTIDES PROFESSIONALS



Tècnic/a d'**injecció de plàstic**
Tècnic/a de **transformació de plàstic**
Programador/a de **robots de manipulació de peces**
Tècnic/a de **control de qualitat**
Compounder (reciclador de plàstics)
Tècnic/a de **processat i acabat de peces de plàstic**
Muntador/a de **motllos**
Tècnic/a de **manteniment de motllos i màquines d'injecció**

La indústria 4.0

La indústria del plàstic té un pes molt important en l'economia del país. La seva presència és transversal a la resta de sectors industrials. Lluny de la fabricació seriada i estandarditzada, la indústria de nous formats de disseny i fabricació de termoplàstics és un sector en constant transformació, influït per tecnologies com la robòtica o la intel·ligència artificial.



ENTORN LABORAL

La feina de tècnic/a d'injecció de plàstics implica una gran responsabilitat, certes habilitats en el control d'utilitatges i els controls de qualitat. Ofereix bones oportunitats ja que són professions amb força demanda, pocs riscos i convenis (el químic o el del metall) que disposen de bones condicions retributives i de conciliació laboral.

La categoria que engloba la **#Transformació i injecció de plàstics** obté un 48 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 52.8 en contractació, un 59.2 en qualitat i un 24.2 en demandants.

COMPETÈNCIES CLAU



Tècniques

- + Interpretació de plànols
- + Nocions de física/química
- + Nivell bàsic d'anglès

Personals

- + Organització
- + Meticulositat
- + Dinamisme

Transversals

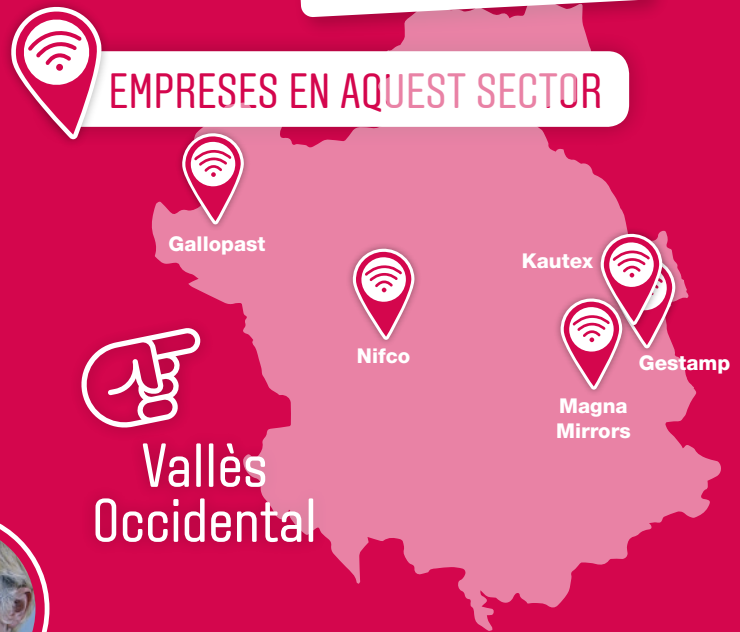
- + Treball en equip
- + Versatilitat i adaptabilitat
- + Disciplina

CASOS D'ÈXIT

MAGNA MIRRORS, multinacional ubicada a Polinyà, ha innovat les seves tècniques de fabricació mitjançant l'anàlisi de dades (BIG DATA) obtingudes dels seus processos de fabricació, optimitzant, així, els períodes de manteniment i la qualitat dels seus productes.



EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



Vallès Occidental



MÉS INFORMACIÓ

ensenyament.gencat.cat
www.serveiocupacio.gencat.cat
www.sabadelltreball.cat
www.treballterassa.cat
www.consellvallesoccidental.cat

