



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 ES?

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'utillatges 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.



## MÉS INFORMACIÓ



[www.ccvoc.cat](http://www.ccvoc.cat)



## 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

**NIFCO**, multinacional japonesa amb seu a la comarca, va reorientar el seu negoci cap a l'automòbil. Va innovar en la fabricació de manetes de portes de vehicles gràcies a la injecció multimaterial i a la injecció amb gas nitrogen per alleugerir el producte i evitar trencaments.

Aquesta innovació els ha convertit en els principals proveïdors europeus per la seva **#qualitat**, per davant de la Xina i d'altres productors menys competitius.



## EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



Vallès Occidental



Pacte per la Reindustrialització del Vallès Occidental