



EL MEU FUTUR
PROFESSIONAL!



#Fabricació industrial amb transformació #metà·lica

L'expressió transformació metà·lica us sona a "xapa i pintura"? Us ve al cap una fàbrica greixosa i fosca? Res més lluny de la realitat.

La transformació metà·lica ha viscut una gran #revolució que l'ha convertit en una indústria #segura, #neta i #tecnificada.

Sabies que les barres antibolcada dels cotxes del Ral·li Paris-Dakar es fan a la fàbrica IRS de Santa Perpètua de Mogoda? La seva especialització en soldadura l'ha convertit en un dels #líders del sector.

QUÈ ÉS?

Des de fa més de 6000 anys, l'home ha treballat per dominar els metalls. Avui dia, la feina de calderer/a o soldador/a són professions de futur amb un àmbit d'extensió molt ampli en indústries tan potents com la de construcció naval, la d'aeronàutica, la ferroviària o la de fabricació industrial.



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ EN
#TRANSFORMACIÓ_METÀ·LICA
ET PERMETRÀ CONÈIXER EL
COMPORTAMENT DELS METALLS I LA
SEVA TRANSFORMACIÓ EN MILERS
DE #FORMES I #PRODUCTES DE LA
NOSTRA VIDA DIÀRIA



ITINERARIS FORMATIUS

1. PFI Auxiliar de **Fabricació Mecànica i Instal·lacions Electrotècniques**
2. CFGM de **soldadura i caldereria**
3. CFGS en **construccions metàl·liques**
4. FP **Dual**
5. Formació ocupacional **família professional: Instal·lació i manteniment**
6. **Enginyeries tècniques i superiors**

SORTIDES PROFESSIONALS

Calderer/a
Control de qualitat de soldadures i estampació
Enginyer/a i tècnic/a mecànic/a
Enginyer/a i tècnic/a en soldadura
Operador/a de punxonadora
Operador/a de màquina de tall làser

La indústria 4.0

Lluny de la imatge de tallers bruts i dures condicions laborals, el món de la transformació metàl·lica ha entrat en un procés de canvi i adaptació a les indústries netes del futur, amb tasques com la construcció i programació de robots, l'aplicació de noves tècniques de soldadura o la introducció de maquinària de darrera generació.

La digitalització de la gestió del treball, la monitorització digital de la efectivitat dels equips i la mà d'obra i escalar de manera fàcil a través d'una xarxa totes les fàbriques globals, utilitzant el poder del Núvol són reptes que ara està assolint aquesta indústria.

ENTORN LABORAL

Les professions derivades d'aquesta indústria gaudeixen d'una forta demanda, producte de la transversalitat de les seves aplicacions. Això significa una alta valoració dels bons professionals i condicions laborals que potencien l'estabilitat, retribucions per sobre de la mitjana, reconeixement i la possibilitat de creixement professional gràcies als projectes internacionals de les empreses.

La categoria que engloba la **#Fabricació industrial amb transformació metàl·lica** obté un 59 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 63.0 en contractació, un 45.3 en qualitat i un 70.6 en demandants.

COMPETÈNCIES CLAU

Tècniques

- + Dibuix
- + Programes de disseny mecànic
- + Concepció espacial

Personals

- + Bona condició física
- + Ser un/a "manetes"
- + Precisió i atenció al detall

Transversals

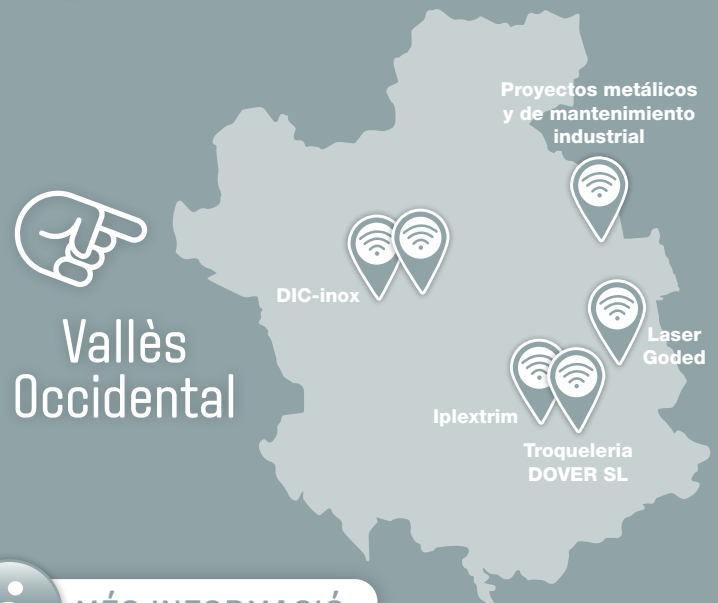
- + Treball en equip
- + Preocupació per l'ordre
- + Neteja

CASOS D'ÈXIT

Introduir un element tecnològic diferencial, com l'aplicació del làser de fibra òptica en els seus processos, ha permès a empreses com **Laser Goded**, de Polinyà, generar un avantatge competitiu important per abordar nous mercats.

GRUPO GODED

EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



MÉS INFORMACIÓ

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

