



Professional que trefila filferro, forja i corba baranes, portes, escales, varetes, lingots i planxes de ferro, acer o altres metalls per fabricar i reparar eines, objectes i peces diverses de maquinària. L'activitat laboral es desenvolupa, majoritàriament, en ambients tancats, amb llum artificial i amb pols, olors, sorolls i vibracions. És una feina repetitiva i amb cert component físic. Es requereixen habilitats manuals i artístiques. En l'exercici de l'ocupació s'ha de prestar atenció a la manipulació de maquinària i eines i aplicar les mesures de prevenció de riscos adients.

### FUNCIONS

- » Triar, escalfar i manipular el metall (estirar-lo, corbar-lo, tallar-lo i soldar les peces).
- » Donar forma a la forja al metall calent.
- » Fabricar i reparar objectes de metall, acer i d'altres metalls.
- » Trefilar filferro i utilitzar la premsa mecànica per forjar peces de metall.
- » Mesurar i inspeccionar les peces per garantir que compleixen els criteris de qualitat.
- » Atendre la clientela (recollir la demanda, fer pressupostos, portar i col·locar els materials...).
- » Mantenir l'espai i les eines de treball netes i en bones condicions.



### COMPETÈNCIES TÈCNQUES

Coneixements necessaris

- » Aplicació de tècniques d'interpretació de documentació, de plànols i de dibuix.
- » Ús de martells, forges i altres eines especialitzades.
- » Aplicació de tècniques de forja, de ferro roent i per colpejar el metall.
- » Aplicació de tècniques de reparació de portes, baranes de metall i altres tipus de tancaments.
- » Aplicació de tècniques per colpejar el metall.
- » Aplicació de tècniques de soldadura (MAG, MIG i TIG).
- » Coneixements i aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals.



### COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i Castellà (nivell mig).
- » Càlcul funcional (sumar, restar, multiplicar i dividir).
- » Nivell mig de competència digital (simulació i impressió 3D, CNC (control numèric), CAD).



### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Creativitat i innovació.
- » Planificació i organització de la feina.
- » Preocupació per l'ordre i la qualitat.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- » Empreses de construcció i reparacions.
- » Empreses dedicades a la conservació i restauració del patrimoni artístic.
- » Empreses de disseny, fabricació i muntatge d'estructures i tancaments metàl·lics.
- » Empreses i tallers dedicats a la realització i producció d'objectes de metall de caràcter artístic, artesanal o bé industrial.
- » Tallers metal·lúrgics.

### FORMACIÓ RELACIONADA\*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mitjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
» Graduat en Educació Secundària Obligatoria.	En ocasions es valora/requereix: » CFGM de la Família Professional d'escultura: Forja artística. » CFGM de la Família Professional Fabricació Mecànica: Soldadura i Caldereria.	En ocasions es valora/requereix: » CFGS de la Família Professional Fabricació Mecànica: Construccions Metàl·liques.		En ocasions es valora/requereix: » Formació en forja, ferreria i artesanía.

\*A més d'aquesta formació també cal tenir en compte aquelles titulacions equivalents i/o homologades

## Característiques més rellevants d'aquesta ocupació a la Xarxa XALOC\*

\* Font: Plataforma Telemàtica de la Xarxa de Serveis Locals d'Ocupació (XALOC). Dades a partir de les ofertes de feina gestionades a l'any 2023.



### REQUISITS MÉS VALORATS PER LES EMPRESES

**Experiència mitjana requerida:** 12-18 mesos

**Ocasionalment** es requereix: Permís de conduir B i vehicle propi.



### ASPECTES MÉS HABITUALS DE LA CONTRACTACIÓ

#### CONTRACTE

**Tipus** Indefinit

**Durada** Indefinida

**Jornada** Dada no disponible

Dada no disponible

#### EMPRESA

**Sector** Construcció

**Mida** Microempresa (menys de 10 treballadors/es)



6

Llocs de treball oferts



**VOLS FORMAR-TE EN AQUESTA OCUPACIÓ?**



**VOLS TREBALLAR EN AQUESTA OCUPACIÓ?**



### PER SABER-NE MÉS

Estudiar a Catalunya:

<https://triaeducativa.gencat.cat/ca/inici/>

Cercador Formació SOC:

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/vull-formar-me/cercadors-formacio-especialitats/cercador-integrat>

Vols treballar a l'administració pública-CIDO:

<https://cido.diba.cat/oposicions>

Guia de competències clau del mercat de treball- Diputació de Barcelona:

[https://formawiki.diba.cat/pub/of\\_tec\\_est\\_des\\_econo/652b3d7f\\_guia\\_de\\_competencies\\_clau\\_del\\_mercat\\_de\\_treball/](https://formawiki.diba.cat/pub/of_tec_est_des_econo/652b3d7f_guia_de_competencies_clau_del_mercat_de_treball/)

Baròmetre de competències i ocupacions- UOC-Pimec:

<https://www.barometreocupacions.cat/>

Treball per ocupacions-Generalitat:

<https://treballperocupacions.observatoritreball.gencat.cat/treballperocupacions/web/home>

Conèixer les feines- SOC:

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/busco-feina/coneix-cataleg-feines>

ChallengeFutur: coneix les ocupacions amb +futur- Diputació de Barcelona:

<https://www.diba.cat/web/economieslocals/challengefutur>

Cercador d'ocupacions-Barcelona Activa:

[https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/mercat/cercador\\_ocupacions/index.jsp](https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/mercat/cercador_ocupacions/index.jsp)

Perfils professionals locals-Ajuntament de Caldes de Montbui:

<https://www.caldesdemontbui.cat/temes/desenvolupament-economic-la-piqueta/perfils-professionals-locales/>

Mapes d'ocupació amb futur-Ajuntament de Manlleu:

<https://www.manlleu.cat/ope/mapes.htm>

Els perfils professionals-Ajuntament de Sabadell:

<https://www.sabadelltreball.cat/perfils-professionals>

Fitxes ocupacionals- Ajuntament de Viladecans:

<https://www.viladecans.cat/ca/perfilprofesional>

Per conèixer més oportunitats laborals d'aquesta ocupació, adreça't al teu Servei Local d'Ocupació



xaloc.diba.cat



**Diputació  
Barcelona**

**Àrea de Desenvolupament  
Econòmic i Turisme**



**xaloc**  
XARXA LOCAL D'Ocupació  
INTERMEDIACIÓ

