



## INDÚSTRIA: TÈXIL, CUIR FUSTA I ARTS GRÀFIQUES

Tècnic/a en mecànica

Professional que executa tasques tècniques relacionades amb la recerca i desenvolupament de projectes en l'àmbit de l'enginyeria mecànica, que es concreta en la fabricació, la construcció, el muntatge, el funcionament, el manteniment i la reparació de màquines, equips i instal·lacions mecàniques. S'encarrega de garantir que els projectes d'enginyeria mecànica i els treballs acabats compleixen les especificacions, els reglaments i els estàndards de qualitat i seguretat requerits.

### FUNCIONS

- » Projectar i preparar plànols de màquines, equips, components i instal·lacions mecànics.
- » Preparar càlculs i estimacions de recursos necessaris (materials i mà d'obra) per al desplegament d'un projecte.
- » Dur a terme el control tècnic del disseny de prototips, fabricació, utilització, manteniment i reparació de màquines, equips, components i instal·lacions mecàniques.
- » Muntar i instal·lar conjunts, components, eines i comandaments de màquines i sistemes hidràulics.
- » Realitzar assaigs, analitzar dades i instal·lar sistemes mecànics, donant suport als/les enginyers/es mecànics/ques.



### COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements de mecànica i mecatrònica.
- » Coneixements d'interpretació i realització de plànols.
- » Coneixements i aplicació de tècniques sobre ajust i calibratge.
- » Coneixements i utilització correcta d'eines manuals i elèctriques, equips de diagnòstic i altres instruments per a la reparació i el manteniment.
- » Coneixements i aplicació de tècniques de manteniment preventiu, predictiu i correctiu.
- » Coneixements i aplicació de la normativa de seguretat i salut en el treball.



### COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i Castellà (nivell alt). Anglès (nivell mig).
- » Càlcul funcional.
- » Nivell alt de competència informàtica (Autocad, Office).
- » Nivell alt de competència digital (programes específics (GMAO, Solid Edge, Presto, Solidworks), de producció (CAM, ERP, MPS, MRP) de disseny i assaigs (NX, Gibbs...)).



### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Planificació i organització de la feina.
- » Preocupació per l'ordre i la qualitat.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- » Consultories i enginyeries.
- » Empreses aeronàutiques.
- » Empreses industrials de diversos sectors productius.
- » Empreses de reparació i manteniment d'embarcacions o equips nàutics.

### FORMACIÓ RELACIONADA\*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mig	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>» CFGS de la Família Professional de Fabricació mecànica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programació de la Producció en Fabricació Mecànica.</li> <li>- Disseny en Fabricació Mecànica.</li> </ul> </li> <li>» CFGS de la Família Professional de Transport i manteniment de vehicles de l'àmbit Manteniment Aeromecànic.</li> </ul>		En ocasions es valora/requereix: <ul style="list-style-type: none"> <li>» Certificat de Professionalitat de la Família Professional Fabricació Mecànica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Gestió de la producció en fabricació mecànica". (Nivell 3).</li> <li>- "Producció en mecanització, conformat i muntatge mecànic". (Nivell 3).</li> </ul> </li> </ul>

\*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:** 18-24 mesos.

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

**Ofimàtica:** processador de textos, tractament de les dades, fulls de càlcul, presentacions, navegació per Internet, correu electrònic.

**Esforz físic.**



### ASPECTES MÉS HABITUALS DE LA CONTRACTACIÓ

#### CONTRACTE

**Tipus** Indefinit

**Durada** Indefinit

**Jornada** Partida

De dilluns a divendres

#### EMPRESA

**Sector** Indústria

**Mida** Petita empresa (de 10 a 49 treballadors/es)



23

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'OCCUPACIÓ  
INTERMEDIACIÓ

