



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

*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/

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

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

