



Professional que s'encarrega de dissenyar, desenvolupar, i dirigir la producció, el funcionament, la conservació, la reparació de maquinària, processos, sistemes mecànics, selecció de materials i disseny estructural de sistemes i processos de producció industrial. Analitza i gestiona el disseny i l'execució d'assaig de màquines, instal·lacions industrials, motors hidràulics i tèrmics, estructures i construccions industrials, i sistemes productius.

FUNCIONS

- » Dissenyar i projectar maquinària, equips mecànics (bombes, màquines de vapor, motors de combustió interna, motors no elèctrics, sistemes de suspensió, frens, sistemes de propulsió...), màquines eina, instal·lacions mecàniques (sistemes de calefacció, refrigeració, ventilació...) o components no elèctrics d'aparells (ordinadors, càmeres...).
- » Fer el seguiment i supervisar els processos dissenyats i identificar i aplicar mesures correctores quan sigui necessari.
- » Dissenyar els processos d'automatització dels sistemes de producció i dels controls de qualitat, garantint la seguretat.
- » Assessorar sobre aspectes tecnològics de materials, productes i/o processos industrials.



COMPETÈNCIES TÈCNQUES

Coneixements necessaris

- » Coneixements de mecànica de fluids, termodinàmica, electricitat, i automatització.
- » Coneixements de mecànica, materials i energies.
- » Coneixements i aplicació de tècniques i procediments del disseny i construcció de sistemes de climatització i refrigeració.
- » Coneixements i aplicació de tècniques d'enginyeria gràfica.
- » 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 (dibuix 3D assistit (CAM...), disseny industrial (CATIA...), realitat virtual i augmentada).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Creativitat i innovació.
- » Treball en entorns col·laboratius.



SORTIDES PROFESSIONALS

- » Consultories i enginyeries.
- » Empreses de fabricació de motors, automoció.
- » Empreses de maquinària industrial o agrícola
- » Indústries del calor i el fred industrial.
- » Indústries manufactureres, construcció, mineres.
- » Empreses navals.
- » Universitats (docència i recerca).

FORMACIÓ RELACIONADA*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mitjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
			<ul style="list-style-type: none"> » Grau en Enginyeria Mecànica. » Grau en Enginyeria Mecatrònica. » Grau en Enginyeria de tecnologies industrials. <p>En ocasions es valora/requereix:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Grau en Enginyeria Agrícola.(maquinària agrícola). » Grau en Sistemes i Tecnologia Naval. 	<p>En ocasions es valora/requereix:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Màster universitari en Recerca en Enginyeria mecànica. » Màster universitari en Enginyeria mecatrònica.

*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: Més de 2 anys.

Ocasionalment 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



ASPECTES MÉS HABITUALS DE LA CONTRACTACIÓ

CONTRACTE

Tipus Indefinit

Durada Indefinida

Jornada Partida

De dilluns a divendres

EMPRESA

Sector Indústria

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



11

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

Perfiles profesionales locals-Ajuntament de Caldes de Montbui:

<https://www.caldesdemontbui.cat/temes/desenvolupament-economic-la-piqueta/perfiles-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/perfiles-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

