



CIÈNCIA, TECNOLOGIA I ENGINYERIA

Enginyer tècnic/a industrial i de producció

Professional que s'encarrega d'oferir suport als/les enginyers/es superiors en la gestió de projectes de disseny industrial d'instal·lacions i processos de producció industrial i de crear nous productes, conceptes i serveis . Formula i redacta propostes tècniques d'obres i instal·lacions d'acord amb el projecte redactat i realitza valoracions, peritatges, informes, dictàmens i càlculs tècnics.

FUNCIONS

- » Analitzar l'ús de mà d'obra, el disseny de les instal·lacions, les dades operatives i els calendaris de producció per determinar-ne el grau d'eficiència.
- » Determinar els materials, els equips i el disseny de les instal·lacions i els sistemes.
- » Organitzar i gestionar els projectes de disseny i desenvolupament de productes industrials (mà d'obra, procediments, materials, equips, instal·lacions, etc.).
- » Identificar i aplicar els avenços tecnològics als productes i processos industrials.



COMPETÈNCIES TÈCNQUES

Coneixements necessaris

- » Coneixements d'àlgebra, física, química, i mecànica.
- » Coneixements del funcionament de les diferents tecnologies industrials.
- » Coneixements del funcionament dels diferents camps industrials (vessant tecnològic, empresarial, etc.).
- » Coneixements i aplicació de tècniques de planificació, direcció i gestió de projectes.
- » Coneixements i aplicació de tècniques i principis d'enginyeria.
- » 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 digital (Autocad, programació en visual bàsic, Office).
- » Nivell alt de competència digital (automatització de processos).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Flexibilitat i gestió del canvi.
- » Treball en entorns col·laboratius.



SORTIDES PROFESSIONALS

- » Centres tecnològics i de recerca.
- » Consultories i enginyeries industrials.
- » Empreses del sector industrial manufacturer (alimentació, automoció, energia , electrònica, química ...).
- » Empreses tecnològiques.
- » 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 de Tecnologies industrials. 	En ocasions es valora/requereix: <ul style="list-style-type: none"> » Màster universitari en Enginyeria Industrial.

*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 Serveis

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



16

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

