



CIÈNCIA, TECNOLOGIA I ENGINYERIA

Enginyer /a industrial i de producció

Professional que s'encarrega de desenvolupar activitats de disseny industrial d'instal·lacions i de processos de producció industrial i de crear nous productes, conceptes i serveis que donen valor afegit als sistemes productius. S'encarrega de tot el procés, des de la planificació fins al desenvolupament i el seguiment de la vida d'un producte o d'un procés industrial, i genera models i prototips tant virtuals com físics. També controla l'eficiència dels sistemes de producció de les empreses.

FUNCIONS

- » Dissenyar els productes, els procediments i els sistemes per elaborar-los.
- » Fer el seguiment i supervisar els processos dissenyats i identificar i aplicar mesures correctores quan sigui necessari.
- » Preparar i supervisar la documentació dels projectes assegurant que es compleixen les normes de qualitat i seguretat.
- » Organitzar i gestionar els projectes de disseny i desenvolupament de productes industrials (mà d'obra, procediments, materials, equips, instal·lacions, etc.).
- » Assessorar sobre nous mètodes, tècniques i equips de producció.



COMPETÈNCIES TÈCNQUES

Coneixements necessaris

- » Coneixements de tecnologia elèctrica, energètica, tèrmica i de fluids.
- » Coneixements de mecànica, materials i energies.
- » Coneixements i aplicació de tècniques i procediments per al disseny de productes industrials.
- » Aplicació de tècniques de construcció d'edificacions industrials.
- » 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, Office).
- » Nivell alt de competència digital (Big Data, intel·ligència artificial, etc.).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Creativitat i innovació.
- » 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 Mltjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
			<ul style="list-style-type: none"> » Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del producte. » Grau en Enginyeria de Tecnologies industrials més màster universitari en Enginyeria industrial (PARS en Enginyeria Industrial). 	<p>En ocasions es valora/requereix:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Màster universitari en Enginyeria avançada de producció, logística, i cadena de subministraments. » Màster universitari en Enginyeria Industrial. (Habilita per a la professió regulada d'Enginyer/a 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: 12-18 mesos.

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.

Progamarí de disseny.



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)



25

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

