



CIÈNCIA, TECNOLOGIA I ENGINYERIA

Enginyer tècnic/a d'obres públiques

Professional que dissenya i dirigeix l'explotació i els aprofitaments hidràulics de ports, de transports terrestres (carreteres, ferrocarrils,...), de transports urbans i d'obres d'enginyeria civil (aeroports, centrals elèctriques, sistemes de canalització d'aigua i de residus,..). Treballa en les fases de disseny, elaboració de pressupostos i seguiment, duent a terme visites d'obra i redactant informes de seguiment del projecte.

FUNCIONS

- » Analitzar, estudiar i recollir dades del terreny sobre el qual s'ha de dur a terme l'obra.
- » Dissenyar les mesures del projecte i participar en la redacció del plec de condicions.
- » Seleccionar i utilitzar la maquinària que es necessita per realitzar el projecte.
- » Realitzar les construccions d'aportacions hidràuliques així com la seva regulació, explotació, distribució i aprofitament.
- » Identificar errors i desviacions durant el projecte i aplicar mesures correctores.
- » Supervisar, programar i coordinar la feina de l'equip de treball.



COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements de probabilitat i estadística. química, mecànica.
- » Coneixements d'urbanisme, sistemes territorials i Smart cities.
- » Coneixements d'estructures i materials.
- » Coneixements de sistemes de transport i hidrologia.
- » Coneixements i aplicació de tècniques de disseny d'obres i projectes de construcció i d'impacte ambiental.
- » Coneixements de disseny de projectes públics d'enginyeria (normativa, redacció, etc.).
- » 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 (BIM, realitat augmentada i virtual, SketchUp, Primavera P6...).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Creativitat i innovació.
- » Responsabilitat.
- » Lideratge.



SORTIDES PROFESSIONALS

- » Administració Pública (àrees d'urbanisme, transport, medi ambient...).
- » Consultories i enginyeries d'obra civil.
- » Despatxos d'arquitectura i urbanisme.
- » Empreses de construcció d'obres públiques.
- » Empreses de distribució d'aigua, electricitat, gas...

FORMACIÓ RELACIONADA*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mitjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
			» Grau en Enginyeria civil.	En ocasions es valora/requereix: » Màster universitari en Enginyeria de camins, canals i ponts.

*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: 6-12 mesos.

Ocasionalment es requereix: Permís de conduir B.

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 Temporal

Durada Entre 6 i 12 mesos

Jornada Intensiva

De dilluns a divendres

EMPRESA

Sector Serveis

Mida Entre 50 i 500 treballadors/es



4

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

