



# ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓ I CIVIL

## Instal·lador/a de canonada en obra pública

**Professional que munta, instal·la, manté i repara les xarxes públiques de conducció de fluids (canonades d'aigua, sanejament, clavegueram, xarxes de desguàs d'aigües, etc.). És qui s'encarrega d'identificar els materials a utilitzar, d'assegurar que compleixen les especificacions tècniques i de gestionar els talls de subministrament que es puguin produir tant en una instal·lació d'obra nova com en la seva reparació. Treballa a l'aire lliure subjecte a les condicions meteorològiques (fred, calor, pluja, neu, vent...).**

### FUNCIONS

- » Rebre, analitzar i interpretar les instruccions i els plànols de les instal·lacions rebudes per part de la direcció de l'obra.
- » Muntar, instal·lar, mantenir i reparar les canonades de les xarxes públiques de desguàs, proveïment d'aigua i sanejament (preparant, tallant i unint tubs diferents segons el tipus d'instal·lació).
- » Col·locar els tubs d'argila, formigó o ferro de les clavegueres, canonades de desguàs i conduccions d'aigua.
- » Inspeccionar i examinar les xarxes públiques de fluids utilitzant mesuradors de pressió i/o analitzadors hidroestàtics.
- » Realitzar el manteniment preventiu i correctiu a les canonades i sistemes de canalització.



### COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements dels sistemes de conducció de fluids.
- » Coneixements i utilització dels materials i la maquinària per muntar i reparar els sistemes.
- » Coneixements de programes de disseny de projectes d'obra (interpretació de plànols).
- » Coneixements i utilització de les tecnologies vinculades a les xarxes de conducció de fluids.
- » Coneixements i aplicació de mètodes de tall i soldadura de canonades.
- » Coneixements i aplicació de les mesures de seguretat i prevenció de riscos laborals i ambientals.



### COMPETÈNCIES BàSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i Castellà (nivell mig).
- » Càlcul funcional.
- » Mobilitat i coneixement de l'entorn.
- » Nivell mig de competència informàtica (Office).
- » Nivell mig de competència digital (programes de plànols d'obres, etc.).



### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Planificació i organització de la feina.
- » Preocupació per l'ordre i la qualitat.
- » Treball en entorns col·laboratius.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- » Brigades i/o Unitats d'Obra i Serveis de l'Administració Pública.
- » Consultories d'enginyeria i arquitectura.
- » Empreses constructores i/o de manteniment.

### FORMACIÓ RELACIONADA\*

| ESO | Cicle Formatiu de Grau Mitjà  | Cicle Formatiu de Grau Superior   | GRAUS | ALTRES   |
|-----|---|---|-------|--|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>» CFGM de la Família Professional Energia i Aigua: Xarxes i Estacions de Tractament d'Aigües.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» CFGS de la Família Professional Energia i Aigua: Gestió de l'Aigua.</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Certificat de professionalitat de la família Energia i Aigua: "Muntatge i manteniment de xarxes d'aigua" (Nivell 2).</li> <li>» Certificat de professionalitat de la família Energia i Aigua: "Organització i control del muntatge i manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua i sanejament" (Nivell 3).</li> <li>» Formació en instal·lació d'aigua.</li> </ul> |

\*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.

**Freqüentment** es requereix: Permís de conduir B i vehicle propi.

**Esforz físic.**



### 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)



5

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/](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](https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/mercat/cercador_ocupacions/index.jsp)

Perfiles professionals 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

