



INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I REPARACIÓ INDUSTRIAL I DOMÈSTICA

Instal·lador/a i mantenidor/a reparador/a de línies elèctriques

Professional que s'encarrega d'instal·lar, reparar i empalmar cables de transmissió i alimentació elèctrica d'alta i baixa tensió i d'equips similars, ja sigui en entorns urbans, rurals o industrials. Treballa dempeus, en posicions incòmodes i en alguns casos en alçada. Es requereix una bona mobilitat física.

FUNCIONS

- » Planificar la instal·lació elèctrica seguint els plànols i els esquemes elèctrics. Identificant dispositius de seccionament, disjuntors, fusibles, reguladors de tensió, transformadors, commutadors, relés utilitzant instruments de mesura.
- » Instal·lar i reparar línies elèctriques aèries i subterrànies d'alimentació i tracció. Efectuar empalmaments de cables aèris i subterrànies.
- » Verificar i mantenir les instal·lacions d'enllaç i les de baixa tensió. I obrir els contactes o instal·lar dispositius de presa de terra per eliminar els riscos elèctrics de les línies avariades o caigudes, o facilitar les reparacions.



COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements de principis d'electricitat, instal·lacions elèctriques i reglaments d'alta i baixa tensió.
- » Coneixements i aplicació de tècniques de manteniment i reparació (preventiu i correctiu).
- » Coneixements i utilització correcta d'eines, tecnologies i maquinària específica (plegadores de tubs d'acer, freqüencímetres, pinces amperimètriques...).
- » Coneixements i aplicació de tècniques de soldadura.
- » Coneixements i aplicació de tècniques de treball segur en alçada, normativa de seguretat, higiene, qualitat i medi ambient.



COMPETÈNCIES BàSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i/o Castellà (nivell alt).
- » Càlcul funcional.
- » Mobilitat i coneixement de l'entorn.
- » Nivell mig de competència informàtica (Autocad, Office).
- » Nivell mig de competència digital (automatismes, detecció avaries informació geogràfica (GIS...), programes manteniment (CMMS...).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Planificació i organització de la feina.
- » Preocupació per l'ordre i la qualitat.



SORTIDES PROFESSIONALS

- » Empreses de construcció.
- » Empreses elèctriques de generació, transport i distribució d'energia elèctrica.
- » Empreses d'energies renovables.
- » Empreses de serveis elèctrics.

FORMACIÓ RELACIONADA*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mitjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
	<ul style="list-style-type: none"> » CFGM de la Família Professional d'Electricitat i Electrònica: Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques. » CFGM de la Família Professional d'Instal·lació i Manteniment: Manteniment Electromecànic. 			<p>En ocasions es valora/requereix:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Certificats de professionalitat de la Família Professional d'Electricitat i Electrònica: <ul style="list-style-type: none"> - "Iniciació en Manteniment Elèctric Industrial". (Nivell 2). - "Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió". (Nivell 2). - "Muntatge i Manteniment de Xarxes Elèctriques d'Alta Tensió de segona i tercera categoria i Centres de Transformació". (Nivell 2).

*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.

Freqüentment 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)



22 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'Ocupació
INTERMEDIACIÓ

