



INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I REPARACIÓ INDUSTRIAL I DOMÈSTICA

Tècnic/a en electrònica (excepte electromedicina)

Professional que executa tasques tècniques relacionades amb la recerca i desenvolupament de projectes en matèria electrònica, que es concreta en la fabricació, la construcció, el muntatge, el funcionament, el manteniment i la reparació d'equips electrònics i electromecànics. S'encarrega de garantir que els equips electrònics i els sistemes de telecomunicacions compleixen les especificacions, els reglaments i els estàndards de qualitat i seguretat requerits.

FUNCIONS

- » Muntar i instal·lar equips electrònics i de telecomunicacions, preparant plànols de circuits electrònics.
- » Preparar càlculs i estimacions detallats de quantitats i costos dels materials i la mà d'obra necessàries.
- » Realitzar la reparació i el manteniment d'equip electrònics, així com les inspeccions periòdiques i proves en equips per verificar el seu funcionament correcte i prevenir avaries futures, oferint assessorament tècnic sobre el seu ús.
- » Col·laborar amb altres professionals (enginyers/es electrònics...) en el desenvolupament de circuits o sistemes electrònics nous o millorats.



COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements d'electrònica i electrònica digital.
- » Coneixements de telecomunicacions, de robòtica i domòtica aplicats a processos industrials.
- » Coneixements i aplicació de calibratge d'instrumentació.
- » Coneixements i aplicació de muntatge manual de circuits electrònics.
- » Coneixements i aplicació de tècniques de soldadura de circuits SMD (Surface Mount Devices) i del sistema de soldadura per radiació.
- » Coneixements i aplicació de mesures de seguretat elèctrica i prevenció de riscos laborals.



COMPETÈNCIES BàSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i/o Castellà (nivell alt).
- » Anglès (nivell mig).
- » Càlcul funcional.
- » Mobilitat i coneixement de l'entorn.
- » Nivell mig de competència informàtica (Autocad, Office).
- » Nivell mig de competència digital (Controlador Lògic Programable).



COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Autonomia i proactivitat.
- » Orientació a l'assoliment.
- » Preocupació per l'ordre i la qualitat.



SORTIDES PROFESSIONALS

- » Empreses de la indústria manufacturera.
- » Empreses d'instal·lació i manteniment de sistemes electrònics (habitatges, indústria, comerços...).
- » Empreses de fabricació de components i d'equips electrònics.
- » Empreses TIC i de telecomunicacions
- » Serveis tècnics de reparació d'equips electrònics (vehicles, ràdio, televisió, sistemes domòtics, aparells domèstics...).

FORMACIÓ RELACIONADA*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mitjà	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
		<ul style="list-style-type: none"> » CFGS de la Família Professional d'Electricitat i Electrònica: <ul style="list-style-type: none"> - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats. - Manteniment electrònic. - Automatització i robòtica industrial. - Sistemes de telecomunicacions i informàtics. 		En ocasions es valora/requereix: <ul style="list-style-type: none"> » Certificat de Professionalitat de la Família Professional Electricitat i Electrònica: "Manteniment d'equips electrònics". (Nivell 3).

*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)



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'Ocupació
INTERMEDIACIÓ

