



# ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓ I CIVIL

## Muntador/a instal·lador/a de plaques d'energia solar

**Professional que s'encarrega de dur a terme la instal·lació, el manteniment i la posada en marxa dels sistemes de captació d'energia solar. A banda d'instal·lar els panells i els equipaments auxiliars necessaris, aquest/a professional s'encarrega de comprovar que tots els sistemes funcionin correctament i de realitzar la reparació i el manteniment de tots els equips i maquinàries. És una feina dinàmica i activa que es duu a terme la major part del temps a l'aire lliure. Es realitzen treballs en alçada.**

### FUNCIONS

- » Preparar l'espai per al muntatge duent a terme la lectura dels plànols, els esquemes i les especificacions facilitades pel/a responsable del projecte.
- » Realitzar el muntatge de panells solars tèrmics o fotovoltaics.
- » Realitzar la posada en servei i la comprovació de funcionament de les instal·lacions solars tèrmiques o fotovoltaïques.
- » Atendre la clientela durant la gestió de la instal·lació.
- » Dur a terme el manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions solars tèrmiques o fotovoltaïques.



### COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements i utilització d'eines, estris, aparells i de la maquinària necessària per una instal·lació de panells solars (plafons fotovoltaïcs, suports, inversors, equips de mesura, equips de control, estris de marcatge, maces, nivell, tenalles, pelacables, etc.).
- » Coneixements sobre electrotècnia.
- » Aplicació de tècniques de muntatge mecànic, elèctric i electrònic en instal·lacions solars.
- » Aplicació de la normativa de protecció de riscos laborals, treballs en alçada i prevenció mediambiental.



### COMPETÈNCIES BàSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i Castellà (nivell mig).
- » Càlcul funcional (sumar, restar, multiplicar i dividir).
- » Mobilitat i coneixement de l'entorn.
- » Nivell bàsic de competència informàtica (Office).
- » Nivell mig de competència digital (apps de disseny, simulació i monitorització de sistemes fotovoltaïcs).



### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Disposició a l'aprenentatge.
- » Planificació i organització de la feina.
- » Treball en entorns col·laboratius.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- » Empreses de construcció.
- » Empreses d'instal·lació d'energia solar residencial, comercial, industrial.
- » Empreses d'enginyeria i consultoria energètica.
- » Empreses de fabricació de components solars.
- » Empreses de serveis de manteniment i reparació.
- » Parcs d'energia solar.

### 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 Electricitat i Electrònica: Instal·lacions elèctriques i automàtiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» CFGS de la Família Professional Energia i Aigua:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energies Renovables.</li> <li>- Eficiència energètica i energia solar tèrmica.</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>» Certificats de Professionalitat de la Família Professional d'Energia i Aigua:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables." (Nivell 1).</li> <li>- "Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques". (Nivell 2).</li> <li>- "Eficiència energètica en edificis". (Nivell 3).</li> <li>- "Organització i projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques". (Nivell 3).</li> </ul> </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:** 6-12 mesos.

**Freqüentment** es requereix: Permís de conduir B.

**Esforz físic.**



### ASPECTES MÉS HABITUALS DE LA CONTRACTACIÓ

#### CONTRACTE

**Tipus** Indefinit

**Durada** Indefinida

**Jornada** Partida

De dilluns a divendres

#### EMPRESA

**Sector** Construcció

**Mida** Petita empresa (de 10 a 49 treballadors/es)



23

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)

**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

