

Oferta de treball temporal

ICAEN0126 - Tècnic/a en Planificació de Xarxes Elèctriques, G1

Institut Català d'Energia

Període de vigència: 12/02/2026 - 23/02/2026

- Departament: TERRITORI, HABITATGE I TRAN.EC
- Àmbit territorial: Comarques de Barcelona
- Categoria: Sector públic i altres

ICAEN01-26 Contractació d'1 persona tècnica en Planificació de Xarxes Elèctriques per a l'Institut Català d'Energia del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica

L'Institut Català d'Energia del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica necessita cobrir un lloc de treball vacant amb les característiques següents:

1. Característiques del lloc:

Denominació:	Tècnic/a en Planificació de Xarxes Elèctriques.
Grup:	G1.
Unitat directiva :	Institut Català d'Energia.
Dependència de:	Cap àrea de prospectiva, planificació i regulació energètica. - Cap de programa de planificació de xarxes elèctriques.
Localitat:	Barcelona.
Ubicació:	C/ del Foc, 57
Horari:	37,5 hores setmanals. Prestació de serveis combinat teletreball i presencial.
Remuneració:	41.383,25 € de salari brut anual

2. Requisits:

Poden presentar les seves candidatures les persones que compleixin els requisits que s'estableixen en aquest apartat.

- Titulació requerida: Grau en Enginyeria de l'àmbit industrial i/o elèctric: Grau en Tecnologies Industrials, Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica, Grau en Enginyeria Elèctrica o Grau en Enginyeria de l'Energia.

S'acceptaran titulacions equivalents.

- Coneixements orals i escrits de la llengua catalana, nivell C1 de la Direcció General de Política Lingüística o equivalent.
- Coneixements orals i escrits de la llengua anglesa, nivell B2.2.
- Experiència laboral mínima de 3 anys en anàlisi de sistemes elèctrics de potència.

3. Funcions:

- a) Donar suport en l'elaboració de la planificació òptima de l'evolució del sistema elèctric català: reforçament i desplegament de les xarxes de transport i distribució, condicions per atendre nous subministraments i evacuació de generació, etc.
- b) Donar suport en l'assessorament tècnic a la Direcció General d'Energia, tant pel que fa als exercicis de planificació de les xarxes de transport i distribució com per altres aspectes tècnics relatius, tals com els conflictes d'accés i connexió (nous subministraments i evacuació de nova generació).
- c) Donar suport en l'assessorament tècnic a la Direcció General d'Energia pel que fa a modificacions regulatòries que afecten al sistema elèctric català i al conjunt del sistema elèctric espanyol.
- d) Donar suport en l'assessorament tècnic a altres organismes de la Generalitat en àmbits relatius a les condicions de nous subministraments estratègics. Els organismes inclouen la Direcció General d'Indústria, Institut Català del Sòl, Acció, L'Energètica, delegacions territorials d'energia, Ponència d'Energies Renovables, etc. Supervisar les gestions amb els gestors de les xarxes de transport i distribució dels organismes mencionats.
- e) Donar suport en l'assessorament estratègic a grans consumidors en relació a les seves necessitats de subministrament elèctric
- f) Donar suport en l'assessorament estratègic a grans promotors d'energies renovables en relació a les seves necessitats d'evacuació
- g) Fer seguiment de l'evolució del sistema elèctric català, tant pel que fa a les infraestructures de transport i distribució com pel que fa als accessos i connexió de nous subministraments i evacuació de generació, incloent anàlisis de la informació regulatòria dels gestors de xarxa i altra informació que pugui ser rellevant per a la resta de funcions.
- h) Qualsevol altra funció de naturalesa anàloga que se li encomani relacionades amb el seu lloc de treball.

4. Es valorarà:

- Altres estudis: Es valoraran els estudis complementaris (cursos, seminaris, postgraus, etc.) relacionats amb l'anàlisi de sistemes elèctrics de potència com el Màster en Enginyeria Industrial, el Màster en Enginyeria de l'Energia en Electric Power Systems and Drives o el Màster en Dynamics of Renewables-based Power Systems.
- Experiència professional mínima de 3 anys en planificació de xarxes de transport i/o distribució d'energia elèctrica.
- Experiència en programació informàtica en el llenguatge C++ o altre llenguatge

orientat a objectes.

- Experiència a nivell usuari en l'utilització dels programaris PSS/E, DIgSILENT o equivalent en l'àmbit de l'anàlisi de sistemes elèctrics de potència.
- Aptituds: Es valoraran especialment les aptituds següents:
 - o Capacitat d'anàlisi i de síntesi.
 - o Iniciativa, autonomia, pro activitat.

5. Proposta

S'ofereix un contracte laboral temporal d'interinatge fins a la cobertura definitiva del lloc de treball.

6. Presentació de currículums

Data límit de presentació de sol·licituds: La indicada a l'oferta publicada a ATRI

Les persones interessades en aquesta promoció que compleixin els requisits de participació cal que presentin el seu currículum vitae juntament amb els títols que acreditin la seva formació a la Unitat de Gestió de Personal de l'Institut Català d'Energia (adreça de correu electrònic: selecciopersonal.icaen@gencat.cat)

- **A l'apartat de l'assumpte del correu: Ref. ICAEN_01_26 i NOM I COGNOMS_TEC XARXES**
- **Per tal d'agilitzar la gestió del gran volum de CV que rep aquest entitat, és imprescindible que en el text del correu feu constar en aquest ordre: DNI, COGNOMS, NOM, TELÈFONS DE CONTACTE I CORREU ELECTRÒNIC.**

L'informem que les dades personals facilitades seran tractades d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679, General de Protecció de Dades (RGPD), i amb la Llei orgànica 3/2018, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD). Les seves dades s'incorporaran al fitxer "Recursos Humans", del qual és responsable l'Institut Català d'Energia (ICAEN), amb la finalitat de gestionar i mantenir la relació laboral, així com de gestionar la informació de les persones participants en processos de selecció. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat adreçant-se a l'ICAEN mitjançant correu electrònic a icaen@gencat.cat, o bé per correu postal a: Institut Català d'Energia, Districte Administratiu – carrer del Foc, 57, 08038 Barcelona.

7. Procediment de selecció

- **Primera fase** de preselecció i de determinació d'aspirants admesos, atenent al compliment dels requisits mínims exigibles establerts en el perfil específic de cada lloc de treball (titulació, idiomes experiència laboral, etc.).
- **Segona fase** de valoració dels mèrits dels aspirants en funció de les característiques de les tasques a desenvolupar relacionades amb cada lloc de treball, sempre que no formin part dels requisits mínims d'accés per poder participar en el procés de selecció. En concret es valoraran els apartats específics inclosos en el perfil de cada lloc de treball.

Es valorarà els mèrits llistats en l'apartat 4 de l'oferta publicada, amb la següent puntuació:

Coneixement o mèrit	Rang de puntuació
Estudis complementaris (cursos, màsters, postgraus, etc.) relacionats amb l'anàlisi de sistemes elèctrics de potència. (2,5 punts per màster o postgrau, 1 punt per altres formacions, fins a un màxim de 20 punts)	0 a 20 punts
Experiència professional mínima de 3 anys a administracions i organismes públics amb competències en la planificació de xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica o en l'àmbit energètic. (1 punt per any a partir dels 3 anys, fins a un màxim de 5 punts)	0 a 5 punts
Experiència en programació informàtica en llenguatge C++ o altre llenguatge orientat a objectes. (3 punts per any d'experiència acreditable, fins a un màxim de 15 punts)	0 a 15 punts
Experiència a nivell usuari dels programes PSS/E, DIgSILENT o equivalent en l'àmbit de l'anàlisi de sistemes elèctrics de potència. (fins a 3 punts per any d'experiència acreditable segons l'adequació a les funcions recollides en l'apartat 3, fins a un màxim de 15 punts)	0 a 15 punts
Altres coneixements o mèrits relacionats amb la plaça ofertada i no esmentats en l'apartat 4 de l'oferta publicada	0 a 5 punts
PUNTUACIÓ FASE 2	60 punts

Podran continuar el procés de selecció les 3 persones millor puntuades en aquesta fase, sempre i quan obtinguin una puntuació mínima de 30 punts i que tinguin una puntuació mínima de 5 punts en cadascun dels mèrits tercer i quart.

- **Tercera fase** de realització d'entrevistes personals, on s'avaluaran les aptituds necessàries per al lloc de treball.

En aquestes entrevistes es valorarà els següents factors:

Factors	Rang de puntuació
<i>Iniciativa, autonomia, pro activitat.</i>	0 a 5 punts
<i>Capacitat de treball i dedicació.</i>	0 a 5 punts
<i>Capacitat resolutiva</i>	0 a 5 punts

Alta capacitat relacional i de comunicació.

0 a 5 punts

PUNTUACIÓ TOTAL MÀXIMA

20 punts

Les persones candidates que no obtinguin una puntuació mínima de 10 punts en l'entrevista no podran continuar en el procés de selecció.

Prova específica:

Aquesta fase inclourà una prova específica relacionada amb el lloc de treball, que es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts. Les persones candidates que no obtinguin una puntuació mínima de 10 punts en aquesta prova, no podran continuar en el procés de selecció.

Serà seleccionada la persona que obtingui la puntuació més alta (suma de les puntuacions de les fases 2 i 3)

Atès el gran volum de persones interessades en participar en els processos de selecció, només es pot garantir una resposta individualitzada a les persones que siguin entrevistades personalment.

Contra aquest acte administratiu, la persona interessada pot interposar potestativament un recurs de reposició davant la direcció de l'Institut Català d'Energia en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva publicació/comunicació, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o bé directament demanda davant dels Jutjats Socials en el termini de dos mesos comptats a partir de l'endemà de la seva publicació/comunicació, d'acord amb les previsions establertes a l'article 69.2 de la Llei 36/2011, de 10 d'octubre, reguladora de la jurisdicció social –LRJS-, sens perjudici que pugui interposar qualsevol altre recurs que consideri convenient per a la defensa dels seus interessos.