



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-040

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Elèctrica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.692,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 23 mesos Data Inici: 1/1/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Estabilidad en microrredes multi-energía con vectores de electricidad, hidrógeno y gas" - TED2021-129631B-C33</i>
Informació del projecte:	
Codi: J-02978	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/39481
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	14 de desembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Luis Sainz Sopera Suplent: Juan José Mesas García Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	19 de desembre de 2022 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 21 de desembre de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-040

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar l'estudi d'estabilitat en microxarxes multienergia amb vectors d'electricitat, hidrogen i gas.

Funcions a desenvolupar

- Caracteritzar els components de la microxarxa multienergia per a estudis d'estabilitat (tasca UPC1).
- Avaluar l'estabilitat de microxarxes multienergies (tasca UPC2).
- Estudiar les solucions al problema d'estabilitat de microxarxes multienergia (tasca UPC3).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer Industrial, Enginyer Elèctric i Enginyer Energètic Industrial
- **Especialitat** Elèctric

Coneixements

- Electricitat.
- Tècniques energètic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Estudis de qualitat del subministrament elèctric i fluxos de càrrega.
- Matlab & Simulink.
- Software de simulació elèctrica (PowerWorld, LTSpice, FEMM).
- Microsoft Office o LATEX.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-040

Competències Organitzatives

- Capacitat per a planificar-se el treball.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**