



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-216

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	36.275,62€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 23/7/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CNS2023-145172"

Informació del projecte

Codi: J-03188 **Convocatòria:** Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/252986>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 15 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** José Matas Alcalá **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 de juliol de 2024 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 22 de juliol de 2024. 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 150-710-216

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar, cooperar i ajudar en investigacions i activitats relacionades amb la protecció d'energia per a micro-xarxes AC i DC.

Funcions a desenvolupar

- Participar en activitats de recerca, col·laborar amb estudiants de doctorat i assumir la responsabilitat dels lliuraments.
- Dur a terme les activitats del CROM, inclosa la realització d'estudis de sistemes, l'assistència a reunions tècniques i el seguiment del progrés del projecte.
- Fer recerca relacionada amb el desenvolupament de sistemes de protecció mitjançant l'anàlisi i el desenvolupament de solucions, la realització de simulacions per validar els enfocaments proposats, la consolidació dels resultats de l'estudi, la redacció d'informes i la promoció activa de la recerca del CROM.
- Elaborar articles científics i fer-ne difusió.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Elèctrica o Sistemes Elèctrics
- **Especialitat** Modelatge i protecció de sistemes d'energia

Coneixements

- Sistemes electrònics de potència.
- Esquemes de protecció.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver realitzat publicacions en el camp de la protecció de sistemes elèctrics.*

Competències Tècniques

- Simuladors de sistemes de potència, conjunts de proves de relés i esquemes de protecció.
- Programació: ETAP, MATLAB/simulink o DigSILENT Power System.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-216

Competències Organitzatives

- Treballar de manera autònoma o col·laborativa formant part d'un equip amb una mínima supervisió.
- Habilitats analítiques i de resolució de problemes.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la redacció d'informes tècnics i treballs d'investigació.
- En la presentació d'idees i resultats de recerca en congressos, seminaris i reunions tècniques.
- En simulació de sistemes de potència i relé de protecció.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Ayuda financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por
la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR**