



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-111

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> N
<b>Retribució bruta anual:</b>	39.064,52 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 3 anys i mig <b>Data Inici:</b> 10/7/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Advanced Grid Interfaces for innovative Storage Integration" - HORIZON-101096197-AGISTIN

#### Informació del projecte

**Codi:** E-01763      **Convocatòria:** HE: Horizon Europe  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/121580>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 3 de juliol de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Eduardo Prieto Araujo    **Suplent:** Marc Cheah Mañé  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 5 de juliol de 2023 a les 10:30 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 10 de juliol de 2023. 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 150-946-111

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Coordinar i executar les tasques del projecte E-01763.

#### Funcions a desenvolupar

- Liderar i executar les tasques del projecte corresponent al WP de Demostració d'emmagatzematge innovador integrat a AGI per a grans càrregues de bombeig
- Realitzar informes i publicacions.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Elèctrica / Automàtica

#### Coneixements

- Sistemes d'alta tensió DC.
- Convertidors modulars multi-inversor.
- Convertidors DC-DC.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Màster en Enginyeria Industrial.*

#### Competències Tècniques

- Simulacions en MATLAB / Simulink.
- Disseny de controls per a convertidors.
- Anàlisis de sistemes elèctrics de potència.
- Programació amb LaTeX



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-111

### Competències Organitzatives

- Resolució de problemes tècnics de forma autònoma.

### Competències Funcionals

- Comunicació i col·laboració dins d'un grup de treball.

### 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.