



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

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** G

**Retribució bruta anual:** 44.701,46 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any i 2 mesos      **Data Inici:** 1/1/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "ERG, generador digital d'anelles energètiques" - 2021PROD00066

#### Informació del projecte

**Codi:** J-02945      **Convocatòria:** PRODUCTE  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/47527>

### 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:** 9 de gener de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Marc Cheah Mañé  
**Suplent:** Oriol Gomis Bellmunt  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 11 de gener de 2023 a les 11:45 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 16 de gener 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-

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Supervisar, desenvolupar i liderar les tasques del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar el convertidor electrònic. Càlcul i simulació del sistema per tal de determinar els seus components.
- Dissenyar els circuits electrònics, mecànics i la seva refrigeració.
- Realitzar la construcció i posta en marxa dels prototips.
- Fer el test i anàlisi dels resultats.
- Confeccionar la documentació del projecte i coordinació.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Industrial

#### Coneixements

- Electrònica.
- Energia.
- Elèctrica.
- Electrònica de potència.
- Convertidors de potència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- MatLab- Simulink.
- Altium.
- Paquet Office.
- Programació DSP.



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

### Competències Organitzatives

- Gestió i motivació d'equips.
- Resolució de conflictes.
- Orientació a resultats.

### Competències Funcionals

- Metodològic i organitzat.

### Experiència Professional

- +10 anys.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.