

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-169

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: | 34.540,58 €/anuals (per jornada completa) |
| Jornada: 20 h./set. | Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 35 mesos Data Inici: 1/10/2022 |

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Mejora de la calidad de potencia en sistemas de potencia remotos con convertidores electrónicos de potencia” - PID2021-122835OB-C21*

Informació del projecte

Codi: J-02924 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/836502>

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: 26 de setembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Miguel Castilla Fernández
Suplent: José Luis García de Vicuña y Muñoz de la Nava
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de setembre de 2022 a les 09:15 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 3 d'octubre 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 150-710-169

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar els estudis de simulació, implementació de plaques de circuit imprès, mecanització d'equips i preparació de proves experimentals per a una micro-xarxa elèctrica.

Funcions a desenvolupar

- Efectuar el modelat i control de convertidors de potència i màquines.
- Dissenyar i verificar plaques de circuit imprès.
- Programar processadors digitals de senyal.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica
- **Especialitat** Disseny i fabricació de màquines i prototipus

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial.*

Competències Tècniques

- Control de convertidors de potència.
- Processadors digitals de senyal.
- Disseny i verificació de plaques de circuit imprès

Competències Organitzatives

- Organització autònoma del treball.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-169

Competències Funcionals

- Creativitat.
- Capacitat d'innovació.
- Treball en entorns multidisciplinaris.

Experiència Professional

- Disseny i verificació del funcionament de plaques de circuit imprès.
- Detecció de falles en dispositius, circuits i equips elèctrics i electrònics.
- 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/ FEDER
“Una manera de hacer Europa”**