



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-TC34

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 1 de setembre de 2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: S-00807 **Convocatòria:** INVESTIGO
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107042>

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: 6 de juny de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ferran Silva Martínez
Suplent: Marcos Quílez Figuerola
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Oriol Teixidó Romanos

Data constitució del tribunal: 9 de juny de 2023 a les 14:30 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 12 de juny 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.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-TC34

REQUISITS

- **Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL·LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM!!**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Analitzar les tècniques de test per a la caracterització d'interferències electromagnètiques en sistemes de generació d'energia.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme l'estudi de normatives internacionals.
- Realitzar la planificació i execució d'assaigs de compatibilitat electromagnètica (EMC).
- Interpretar els resultats per a l'elaboració d'informes.

Objectius a assolir:

- Desenvolupar accions de suport en el marc de projectes de recerca a l'àrea de compatibilitat electromagnètica de nous sistemes d'energies renovables mitjançant les activitats següents: Desenvolupament de tècniques d'assaig en el domini del temps i la freqüència per a la caracterització d'interferències electromagnètiques en aerogeneradors de alta eficiència energètica.
- Realitzar la caracterització electromagnètica de materials incloent composites per a noves aeronaus elèctriques i de baix consum. Anàlisi de la compatibilitat electromagnètica d'equips i sistemes fotovoltaics mitjançant simulació numèrica. Desenvolupament d'aplicacions a MATLAB per analitzar els resultats de les mesures. Elaboració d'articles en anglès per a la publicació dels resultats de la investigació.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria Electrònica
- **Especialitat**

Coneixements

- Generació d'energia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Test i disseny de sistemes electrònics.
- Desenvolupament d'eines de test per avaluar la funcionalitat de dispositius elèctrics/electrònics.

Competències Organitzatives

- Autoorganització.
- Utilització dels recursos d'informació.
- Ús solvent de la instrumentació de un laboratori d'electrònic.

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya