



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-TC7

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-01126 **Convocatòria:** INVESTIGO
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107035>

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:** Marcos Quílez Figuerola
Suplent: Ferran Silva Martínez
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 13:15 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 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-TC7

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

- Desenvolupar la instrumentació i tècniques d'assaigs d'EMC en sistemes de transport.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar els requeriments dels assaigs.
- Desenvolupar la instrumentació per a completar els bancs d'assaigs.
- Realitzar assaigs per verificar la funcionalitat dels bancs de test desenvolupats.

Objectius a assolir:

- Desenvolupar innovadores tècniques d'assaig de vehicles elèctrics en un laboratori de compatibilitat electromagnètica mitjançant les activitats següents: implementació de processos de caracterització de sistemes ràdio per a la protecció de l'espectre radioelèctric en comunicacions vehicle elèctric; infraestructura; desenvolupament de maquinari per validar bancs d'assaig d'interferències en sistemes de càrrega per a vehicles elèctrics; desenvolupament de programari avançat de control de la instrumentació per a la realització d'assajos de compatibilitat electromagnètica en el domini del temps i la freqüència de vehicles elèctrics i híbrids.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-TC7

Coneixements

- Disseny i implementació de hardware.
- Detecció d'objectes per reconeixement d'imatges.
- Disseny de hardware per aplicacions robòtiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Realització d'assaigs d'EMC.
- Desenvolupament d'instrumentació per a tests d'EM.
- Tècniques de domini del temps per a la realització d'assaigs d'emissions de corrents harmòniques.

Competències Organitzatives

- Autoorganització.
- Ús solvent del recursos d'informació.
- Utilització d'instrumentació de laboratori d'electrònica.

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En empresa del sector de la compatibilitat electromagnètica (EMC).
- 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

