



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

### DADES DE L'OFERTA

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

**Termini de presentació de sol·licituds:** 24 de maig 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:** Teresa Marinello Barcelo

**Data constitució del tribunal:** 26 de maig de 2023 a les 9:15 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 29 de maig 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).**

### 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

