



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-134

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Electrònica

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.822,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Data Inici:** 22/07/2020 **Data fi:** 31/12/2020

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Serveis de Transferència de Tecnologia a empreses en l'àmbit de la Compatibilitat Electromagnètica"

Informació del projecte: www.upc.edu/web/gcem

Codi: **Convocatòria:**

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 9 de juny de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ferran Silva **Suplent:** Mireya Fernández
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 11 de juny de 2020 a les 9,35 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 15 de juny de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-134

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar el desenvolupament de instrumentació virtual per EMC.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar sistemes Time Domain EMI.
- Caracteritzar sistemes de potencia en el domini del temps.
- Implementar instrumentació virtual amb MatLab.

Perfil Específic:

- **Estudis:** Enginyeria
- **Especialitat:** Electrònica

Coneixements:

- Camps electromagnètics.
- Antenes per EMC.
- Sistemes d'instrumentació electrònica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en Enginyeria Electrònica.

Competències Tècniques:

- Utilització d'instrumentació d'un laboratori EMC .
- Eines software: Wemitek, TEMPS_EMI.
- Realització d'assaigs de compatibilitat electromagnètica.
- Desenvolupament de instrumentació per la mesura EMI.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-134

Competències Organitzatives:

- Gestió i suport a projectes de recerca .
- Lideratge i treball en grup.

Experiència en:

- Desenvolupament de instrumentació per la mesura EMI.
- Realització d'assaigs de compatibilitat electromagnètica.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes