



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-164

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: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 14 h./set.

Data Inici: 28/03/2022

Data fi: 27/09/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Métodos de medida de interferencia electromagnética en Vehículos Aéreos no Tripulados con Fuselajes Inteligentes" - PID2019-106120RB-C31*

Informació del projecte <https://www.upc.edu/web/gcem/>

Codi: J-02678

Convocatòria: Proyectos I+D+i - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

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: 14 de març de 2022

Composició del tribunal:

Representant unitat: Ferran Silva Martínez

Suplent: Marcos Quilez Figuerola

Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco

Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal:

16 de març de 2022 a les 09:45 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 21 de març 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-164

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dissenyar i desenvolupar antenes E-H per anàlisis EMC en l'àmbit aeronàutic dins del marc del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar d'antenes en PCB.
- Realitzar el disseny i verificació de transmissors analògics de fibra òptica.
- Dur a terme el disseny d'etapes de potencia per alimentar sistemes de radiofreqüència.

Perfil Professional

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

Coneixements

- Electromagnetisme i disseny de antenes.
- Disseny hardware de radiofreqüència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

- Disseny electrònic per EMC.
- Tècniques de mesura EMC en el domini del temps.
- Informàtica de sistemes a nivell avançat.

Competències Organitzatives

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-164

Competències Personals

- Emprenedoria.
- Implicació social i voluntariat.
- Capacitat comunicativa.

Experiència Professional

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