



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-037

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Minera, Industrial I TIC
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 15 mesos Data Inici: 1/5/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Expandiendo los límites de la eficiencia energética en dispositivos móviles a través de soluciones de radio despertador" - PID2021-128166OB-I00</i>
Informació del projecte	
Codi: J-02907	Convocatòria: Generación de Conocimiento Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/96226
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:	24 d'abril de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Ilker Demirkol Suplent: Xavier Moncunill Geniz Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	26 d'abril de 2023 a les 10:15 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 2 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-037

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme tasques de recerca del projecte nacional de MobileWuR.

Funcions a desenvolupar

- Fer el muntatge de circuits amb el receptor superregeneratiu.
- Desenvolupar els entorns d'experimentació amb SDR.
- Realitzar les especificacions, disseny i desenvolupament de programari.
- Produir la documentació tècnica relacionada.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria TIC, Telecomunicació o Telemàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Circuits i Sistemes de Radiofreqüència.
- Sistemes Digitals.
- Circuits i Sistemes Lineals.
- Tecnologia de Programació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Circuits, PCB, programació en Python i C.
- Processament del senyal analògic i digital.
- Dissenyar, muntar i verificar prototipus electrònics.
- Circuits i sistemes de radiofreqüència.

Competències Organitzatives

- Gestió de diverses fonts d'informació.
- Habilitats comunicatives, incloses la capacitat d'escriure documents tècnics.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-037

Competències Funcionals

- Treball en equips interdisciplinaris.
- Adaptabilitat a nous temes i objectius.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència professional en entorns de desenvolupament de programari i circuits.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI / 10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**