



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-245

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Teoria del Senyal i Comunicacions
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:	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 10 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1-04-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>PID2022-138648OB-I00 – “Comunicaciones 6G y sensado para redes inalámbricas deterministes”</i>
Informació del projecte	
Codi: J-03126	Convocatòria: «Generación de Conocimiento» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/200518
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:	11 de març de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Olga Muñoz Medina Suplent: Antonio Pascual Iserte Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	13 de març de 2024 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 18 de març de 2024. 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 150-739-245

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar, simular i avaluar les tècniques de posicionament basades en superfícies reflectants intel·ligents.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme tècniques de posicionament d'alta precisió basat en IRS.
- Analitzar IRS versus agrupació d'antenes convencionals.
- Elaborar els documents científics i articles.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicació
- **Especialitat** Sistemes de Telecomunicació

Coneixements

- Superfícies reflectants intel·ligents (IRS).
- Tècniques de posicionament amb múltiples antenes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Un bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.*

Competències Tècniques

- Disseny i simulació d'algorismes en sistemes de posicionament.
- Làtex.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-245

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En simulació i disseny de sistemes de comunicacions basats en superfícies reflectants intel·ligents.
- En treballs tècnics relacionats amb tècniques de posicionament amb superfícies reflectants intel·ligents.
- 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"**