



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-237

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:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 12 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos Data Inici: 1/10/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Tecnologías radio para comunicaciones ubicuas en la evolución de 5G a 6G" - PID2019-104945GB-I00</i>
Informació del projecte	https://spcom.upc.edu/en
Codi: J-02689	Convocatòria: Generación de Conocimiento Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/130201

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:	31 de juliol de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Josep Vidal Manzano Suplent: Antonio Pascual Iserte Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	2 d'agost de 2023 a les 10:30 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 4 d'agost 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 150-739-237

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar els sistemes inalàmbrics sense cel·les mitjançant LIS/ELAAs i en IRS versus antenes actives i repetidors convencionals.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i optimitzar sistemes de comunicacions basats en superfícies reflectants intel·ligents.
- Fer la simulació d'algorismes.
- Elaborar documents científics i articles.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de tecnologies i serveis de telecomunicació
- **Especialitat** Sistemes de telecomunicació

Coneixements

- Superfícies reflectants intel·ligents.
- Sistemes de comunicació 5G.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.*

Competències Tècniques

- Disseny i simulació d'algorismes en sistemes de comunicacions.
- LaTeX, MATLAB.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-237

Competències Organitzatives

- Presentacions orals.
- Treball col·laboratiu.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Motivació i curiositat científica per l'àmbit de 5G.

Experiència Professional

- En simulació i disseny de sistemes de comunicacions basats en superfícies reflectants intel·ligents.
- Es valorarà experiència prèvia demostrable en les competències requerides, especialment en treballs tècnics relacionats en sistemes de comunicacions amb tecnologia 5G i 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