

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-219

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Teoria 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:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos i 15 dies Data Inici: 15/9/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>“Tecnologías radio para comunicaciones ubicuas en la evolución de 5G a 6G”</i>
Informació del projecte	https://spcom.upc.edu/en/projects/radio-technologies-for-ubiquitous-communications-in-the-evolution-from-5g-to-6g
Codi: J-02689	Convocatòria: «Generación de Conocimiento» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812824
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:	25 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Antonio Pascual Iserte Suplent: Josep Vidal Manzano Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	27 de juliol de 2022 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 6 de setembre 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-219

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tècniques basades en superfícies reflectants intel·ligents com a complementàries a la utilització d'arrays convencionals i de tècniques d'accés múltiple d'alta eficiència energètica en sistemes multi-usuari i de comunicacions massives de tipus màquina.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar les tècniques basades en superfícies reflectants intel·ligents com a complementàries a la utilització d'arrays convencionals.
- Realitzar el desenvolupament de tècniques d'accés múltiple d'alta eficiència energètica en sistemes multi-usuari i de comunicacions massives de tipus màquina.
- Dur a terme el desenvolupament teòric de les tècniques i avaluació de les mateixes mitjançant simulació.
- Publicar els resultats obtinguts en congressos i revistes reconegudes d'àmbit internacional.
- Col·laborar amb les tasques de gestió del projecte i justificació del mateix.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Tecnologies de la informació i les comunicacions
- **Especialitat**

Coneixements

- Desenvolupament, simulació de tècniques i estratègies en sistemes de comunicacions.
- Sistemes de comunicacions 5G i de tipus màquina.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Tenir doctorat o estar cursant-lo i que sigui en l'àmbit de coneixement.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-219

Competències Tècniques

- Latex.
- MATLAB.
- Office.

Competències Organitzatives

- Gestió de tasques.
- Justificació i documentació de treballs realitzats.
- Treball col·laboratiu.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En l'àmbit de simulació de tècniques per a sistemes de comunicacions en diferents llenguatges (MatLab, etc.).
- En treballs tècnics relacionats en 5G i comunicacions de tipus màquina.
- Tenir publicacions relacionades amb les tasques a realitzar.
- Haver participat en projectes de recerca de la temàtica.
- Es valorarà haver tingut experiències d'estades internacionals.
- 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