



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-235

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: 10 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1/9/2023

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/123566

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:	10 de juliol de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Montserrat Nájjar Martón Suplent: Antonio Pascual Iserte Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	12 de juliol de 2023 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 17 de juliol 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 150-739-235

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport a tasques de recerca en els següents àmbits: Localització assistida per propagació multicamí i Sistemes de comunicacions assistits per posicionament.

Funcions a desenvolupar

- Simular els algorismes.
- Elaborar documents científics i articles.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat**

Coneixements

- Superfícies intel·ligents reconfigurables.
- Sistemes de comunicació 5G i Intel·ligència artificial.
- Sistemes de localització.
- Català, castellà i anglès (Nivell alt) parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Es valorarà un bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.*

Competències Tècniques

- Simulació d'algorismes en sistemes de comunicacions.
- Làtex, Matlab, Python.

Competències Organitzatives

- Presentacions orals.
- Elaboració de documents i articles.
- Treball col·laboratiu.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-235

Competències Funcionals

- Motivació i curiositat científica per l'àmbit de 5G i tecnologies d'intel·ligència artificial.

Experiència Professional

- En simulació de sistemes de posicionament amb superfícies intel·ligents reconfigurables i Intel·ligència artificial.
- En les competències requerides, especialment en treballs tècnics relacionats en sistemes de comunicacions i posicionament amb tecnologia 5G.
- 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