



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-256

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: N
Retribució bruta anual:	40.234,96 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 11 mesos Data Inici: 2-11-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2023-146748OB-I00- Hacia redes de acceso a radio AI-nativas y confiables para la era 6G".

Informació del projecte

Codi: J-03277 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/276581>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 7 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Oriol Sallent Roig **Suplent:** Jordi Pérez Romero
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 d'octubre de 2024 a les 10:00 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 14 d'octubre 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 150-739-256

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Concebre, dissenyar i avaluar els mecanismes per dur a terme una RAN 6G nativa d'intel·ligència Artificial fiable.

Funcions a desenvolupar

- Definir un conjunt de casos d'ús de TRAINER-6G en escenaris representatius de desplegament de 6G.
- Dissenyar l'arquitectura funcional TRAINER-6G per a la gestió d'una RAN 6G nativa d'IA de confiança.
- Concebre, desenvolupar i avaluar un 6G RAN NDT.
- Elaborar i desenvolupar solucions basades en IA per a una gestió i funcionament òptims i automatitzats d'una RAN 6G.
- Desenvolupar una plataforma d'optimització RAN 6G com a servei (OaaS) per avaluar les solucions desenvolupades basades en IA.
- Generar impacte en la comunitat científica i la societat.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Sistemes 5G.
- Tècniques de Machine Learning.
- Disseny de bessons digitals de xarxa radio mòbil.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python.
- Programació en MatLab .
- Llibreries d'intel·ligència artificial: Tensorflow.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-256

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica-tècnica.
- Gestionar la informació tècnica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació en projectes de recerca d'àmbit nacional i internacional en sistemes de comunicacions.
- 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"**