



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-190

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria, Senyal i Comunicacions

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa

Data Inici: 12/5/2021

Data fi: 30/9/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Softwarització y Optimizació Automática de Redes de Acceso Radio 5G Multi-tenant (SONAR 5G)”*

[Informació del projecte](#)

Codi: J-02362

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: 26 d'abril de 2021

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

Data constitució del tribunal: 28 d'abril de 2021 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 3 de maig de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-190

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar el programari de l'algoritme, la seva integració a la plataforma de demostració i la seva validació d'acord a un pla de test.

Funcions a desenvolupar

- Programar l'algoritme descrit en "A Novell Approach for Dynamic Capacity Sharing in Multitenant Scenarios" (PIMRC'20).
- Integrar l'algoritme a la plataforma de demostració.
- Definir i executar un pla de test.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Telecomunicacions.

Coneixements

- Sistemes 5G.
- Tècniques de Machine Learning.
- Coneixement de llibreries d'intel·ligència artificial (p.e. Tensorflow)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en Phyton.
- Programació en Matlab.

Competències Organitzatives

- Capacitat per escriure documents tècnics relatius a les diferents tecnologies emprades.
- Capacitat de descriure de manera acurada les funcionalitats implementades.
- Capacitat d'organitzar la informació tècnica relativa al demostrador de forma racional i ordenada.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-190

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip.
- Capacitat de comunicació.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes