



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-191

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: A
Retribució bruta anual:	63.258,22€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 20h./set.	Data Inici: 12/5/2021	Data fi: 30/9/2021	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Softwarizació y Optimización Automática de Redes de Acceso Radio 5G Multi-tenant (SONAR 5G)"</i>
--------------------------	--

[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: Jorge 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 10:45 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 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 150-739-191

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar una anàlisi de viabilitat de la implementació de l'algoritme DQN amb els productes existents al mercat a curt / mitjà termini així com sobre les xarxes i / o pilots 5G operatius / en desenvolupament que poguessin estar oberts a fer proves. En aquells escenaris factibles a curt / mig termini, es pretén especificar l'arquitectura de xarxa i pla d'integració i test que permetria la validació de l'algoritme desenvolupat.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar la viabilitat de la implementació de l'algoritme descrit en "A Novell Approach for Dynamic Capacity Sharing in Multitenant Scenarios" (PIMRC'20) amb els productes existents al mercat a curt / mitjà termini així com sobre les xarxes i / o pilots 5G operatives / en desenvolupament.
- Especificar l'arquitectura de xarxa i pla d'integració i test que permetria la validació de l'algoritme desenvolupat.

Perfil Professional

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

Coneixements

- Sistemes de comunicacions mòbils 2G/3G/4G/5G.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny i optimització de xarxes de comunicacions mòbils 2G/3G/4G/5G.
- Desplegament de xarxes de comunicacions mòbils 2G/3G/4G/5G.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-191

Competències Organitzatives

- Capacitat per escriure documents tècnic relatiu a les diferents tecnologies emprades.
- Capacitat de descriure de manera acurada les funcionalitats considerades .
- Capacitat d'organitzar la informació tècnica de forma racional i ordenada.

Competències Personals

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

Experiència Professional

- Enginyeria ràdio en un operador de comunicacions mòbils.
- Consultoria en el sector de les comunicacions mòbils .
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

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