



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-088

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Telemàtica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 15 mesos <b>Data Inici:</b> 1/10/2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>Lot 5 de "Servicios de investigación aplicada al estudio de soluciones Zero-touch" para redes privadas 5G/6G"</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://i2cat.net/unico/6gsmart/?lang=ca">https://i2cat.net/unico/6gsmart/?lang=ca</a>
<b>Codi:</b> R-01131	<b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/132954">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/132954</a>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	11 de setembre de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Cristina Cervelló i Pastor <b>Suplent:</b> Sebastià Sallent Ribes <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	13 de setembre de 2023 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 18 de setembre 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 150-744-088

### REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Analitzar, dissenyar i validar solucions per integrar sistemes 5G/6G amb xarxes TSN mitjançant el concepte de traductors 5G/6G-TSN.

#### Funcions a desenvolupar

- Implementar i desenvolupar l'entorn necessari per realitzar demostracions de laboratori i avaluar les solucions dissenyades per proporcionar KPIs extrems en xarxes privades 5G/6G mitjançant solucions TSN.
- Dissenyar i desenvolupar mecanismes i procediments per proporcionar els KPI extrems que requereixen serveis 6G URLLC.
- Analitzar les solucions proposades per integrar sistemes de ràdio 5G/6G amb l'estàndard IEEE 802.1 TSN mitjançant traductors 5G/6G-TSN.
- Desenvolupar un demostrador al laboratori per provar i validar les propostes d'integració de xarxes 5G/6G i TSN.
- Donar suport per a la prova dels mecanismes proposats per a l'aplicació de la IA en l'automatització zero-touch de xarxes privades 5G/6G desenvolupat en el projecte sobre el demostrador 5G/6G-TSN.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer en Sistemes de Telecomunicació i/o Enginyer Telemàtic
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Tecnologies 5G/6G i TSN.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

-



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-088

### Competències Tècniques

- Programació en Python i Java.
- Domini de l'ús de Docker i Kubernetes.
- Simuladors i emuladors 5G i TSN.

### Competències Organitzatives

- Sistematització en l'anotació i descripció de les tasques realitzades.

### Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equip.
- Autogestió del temps de treball.

### 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.