



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-190

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Arquitectura de Computadors		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b> 3	<b>CLT:</b> M
<b>Retribució bruta anual:</b>	29.911,40 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 3 mesos		

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"DiPET: Distributed Stream Processing on Fog and Edge Systems via Transprecise Computing"*

#### Informació del projecte:

**Codi:** J02629

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 15 de febrer de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Félix Freitag **Suplent:** Leandro Navarro Moldes  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 16 de febrer de 2022 a les 11:30 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 21 de febrer de 2022. 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 150-701-190

### Requisits

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Preparar i realitzar el manteniment del testbed (hardware y software).

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar el software per integrar components en aplicacions que es despleguin en el testbed.
- Realitzar l'avaluació experimental dels components i algorismes desenvolupats.
- Recopilar dades experimentals i col·laborar en la interpretació de les dades.
- Col·laborar en la publicació de resultats en fòrums internacionals, revistes i congressos.

### Perfil Professional

- **Estudis** Informàtica

#### Coneixements

- Intel·ligència artificial, especialment aprenentatge automàtic (machine learning) i aprenentatge federat (federated learning) .
- Desenvolupament de software per sistemes embeguts (embedded systems) com microcontroladors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-190

### Competències Tècniques

- Desenvolupament de software.
- Aplicacions TinyML.

### Competències Organitzatives

- Redacció de documentació relativa al projecte desenvolupat.

### Competències Personals

- Treball en equip.
- Habilitats interrelacionals.

### Experiència Professional

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