



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-189

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Arquitectura de Computadors				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	M
Retribució bruta anual:	33.530,10 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	30 h./set.	Durada prevista:	3 mesos		

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte:

Codi: J-02629 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i -Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

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: 15 de febrer de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Félix Freitag **Suplent:** Leandro Navarro
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 11:15hores 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 150-701-189

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport a la realització d'experiments en el testbed.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar el software per integrar components en aplicacions que es desenvolupin en el testbed.
- Realitzar l'avaluació experimental dels components i algoritmes 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** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Tecnologies de la informació

Coneixements

- Xarxes en IoT i incloent'hi LoRa.
- Desenvolupament de software per a sistemes embeguts com microcontroladors.
- Desenvolupament de software en C/C++ y RTOS.
- Entorn de desenvolupament Visual Studio Code i extensió Platformio.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Administració de sistemes Linux.
- Publicacions de codi en repositoris oberts, p. ex. Github

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-189

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Experiència laboral 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.

Proyecto financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033