



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-195

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Arquitectura de Computadors		
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	3 CLT: U
Retribució bruta anual:	€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 10 h./set.	Data Inici: 28/3/2022	Data fi:	Durada prevista:

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte:

Codi: J02629 **Convocatòria:** PCI2019-111850-2 //PROCESAMIENTO DE FLUJO DISTRIBUIDO EN SISTEMAS DE NIEBLA Y BORDE MEDIANTE COMPUTACIÓN TRANSPRECISA

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 març de 2022

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

Data constitució del tribunal: 17 de març de 2022 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 21 de març 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 150-701-195

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 algoritmes desenvolupats.
- Recopilar dades experimentals i col·laborar en la interpretació de les dades.

Perfil Professional

- **Estudis** Informàtica

Coneixements

- Desenvolupament de software per a sistemes embeguts com microcontroladors.
- Xarxes en IoT incloent'hi LoRa.
- 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

- Desenvolupament de software.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-195

Competències Organitzatives

- Responsabilitat i implicació en el projecte.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En eines de computació en núvol com Elasticsearch, Kibana .
- Desenvolupament de software en Python, Bash, JavaScript .
- Publicacions de codi en repositoris oberts, p. ex. Github.
- Administració de sistemes Linux..
- 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 de investigación financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033