



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-166

DADES DE L'OFERTA

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-----------------|
| Unitat Adscripció: | ARQUITECTURA DE COMPUTADORS | | |
| Perfil genèric: | Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca | | |
| Tipologia contractual: | Obra i Servei | Grup: | 1 CLT: I |
| Retribució bruta anual: | 39.298,18 €/anuals (per jornada completa) | | |
| Jornada: completa | Durada prevista: 1 any | | |

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte: <https://dipet.eeecs.gub.ac.uk/>

Codi: J-02629

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). 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: 19 d'octubre de 2020

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: 21 d'octubre de 2020 a les 12:00 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 26 d'octubre de 2020. 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 150-701-166

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Preparar i mantenir el testbed en Guifi.net (hardware y software) que la UPC aportarà al projecte per a realitzar l'avaluació experimental dels components software i algorismes desenvolupats.

Funcions a desenvolupar

- Integar i realitzar l'avaluació dels components, serveis i aplicacions que es despleguen en el testbed en Guifi.net.
- Administrar i configurar la xarxa i software per poder avaluar les aplicacions del projecte en diferents condicions experimentals.
- Col·laborar en la publicació de resultats en fòrums internacionals, revistes i congressos.
- Gestionar la col·laboració del grup de recerca amb Guifi.net i amb les organitzacions relacionades amb Guifi.net .
- preparar i configurar equips i software, desplegament de les aplicacions del projecte, instal·lació i administració de Kubernetes i Apache Flink, execució d'experiments i recopilació de dades experimentals.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Informàtica i/o Industrial

Coneixements

- Xarxes de computadors.
- Xarxes comunitàries.
- Xarxes mesh.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Estudis de doctorat en Enginyeria Informàtica i/o Industrial.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-166

Competències Tècniques

- Desenvolupament, manteniment i ús de testbeds, específicament en Guifi.net .
- Avaluació d'aplicacions i serveis en xarxes comunitàries.
- Disseny de plataformes per a xarxes comunitàries.

Competències Organitzatives

- Coordinació amb altres grups de recerca a nivell internacional i nacional.

Competències Personals

- Adaptabilitat als canvis.
- Capacitat de treballar en equip.
- Capacitat per resoldre conflictes .

Experiència Professional

- Projectes europeus.
- Participació en Workshops i presentacions.
- En publicacions i recerca en el camp d'ICT i específicament en xarxes comunitàries (sostenibilitat, organització...)
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Sense experiència prèvia |
| <input type="checkbox"/> | Etape primerenca menys de 4 anys |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | Professional reconegut |
| <input type="checkbox"/> | Professional establert |
| <input type="checkbox"/> | Líder de projectes |

