

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-095

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Telemàtica**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
15 mesos **Data Inici:** 14-02-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: TSI-064100-2022-006 - "Laboratorio Abierto Científico-Tecnológico de Investigación en 6G de la UPC (6G-OpenLab)"

Informació del projecte

Codi: J-05345 **Convocatòria:** UNICO I+D 6G
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/192084>

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:** 12 de febrer de 2024**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Cristina Cervelló Pastor
Suplent: Sebastià Sallent Ribes
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar**Data constitució del tribunal:** 14 de febrer de 2024 a les 10:30 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 19 de febrer de 2024. 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 150-744-095

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Instal·lar, operar i mantenir la xarxa d'alta capacitat i mini Data Centers, els seus dispositius (routers, servidors, etc.), Serveis Cloud, i protocols Internet en el laboratori distribuït 6G OpenLab.

Funcions a desenvolupar

- Coordinar-se amb les persones contractades del projecte en àrees de desplegament de la xarxa òptica, xarxa ràdio, i promoció i gestió del projecte per crear, i mantenir el laboratori obert i distribuït de 6G.
- Establir i mantenir els dispositius (GPU) i mòduls d'IA/ML per a la gestió semi automatitzada de la xarxa i els serveis localitzats al extrem (Edge Computing) i al Cloud.
- Desplegar la xarxa i serveis d'alta capacitat i configuració dels servidors dels mini Data Centers, tant a Campus Nord com a Campus del Baix Llobregat.
- Participar en casos d'ús d'aplicació sobre la xarxa.
- Instal·lar i mantenir les eines de virtualització de la xarxa i serveis basats en contenidors i kubernetes.
- Crear i mantenir les parts del web del projecte.
- Realitzar la documentació, relativa al desplegament, monitorització i manteniment de la xarxa, dels seus dispositius, configuració dels Data Centers i servidors i serveis virtualitzats de xarxa.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Telemàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Configuració de dispositius de xarxa i protocols : Internet, Ethernet, etc.
- Orquestració de contenidors (Kubernetes).
- Algorismes d'intel·ligència artificial aplicada a xarxes de comunicacions i assignació de recursos.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-095

- Automatització, implementació, l'escalat i l'administració de contenidors en un Cloud i l'extrem (Edge).
- Desplegar i configurar els dispositius de xarxa, protocols d'Internet i serveis.
- Virtualització de xarxes, Kubernetes i contenidors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Data Centers i Serveis Cloud.
- En SDN/NFV.
- Instal·lació, administració i utilització de Linux.

Competències Organitzatives

- Planificació, instal·lació, configuració, operació i manteniment de la infraestructura de xarxa i de mini Data Centers.
- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Autònom.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desplegament i manteniment de xarxes d'alta capacitat, de Data Centers i serveis Cloud.
- 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 la Unión Europea-NextGenerationEU»