

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-251

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria Senyal i Comunicacions

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
13 mesos **Data Inici:** 1-06-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-064100-2023-0009//Evolution of infrastructure (ultra low Latency) and Expanded mobile system (mmWave) towards 6G-AI NeTworks."

Informació del projecte:

Codi: J-05347 **Convocatòria:** UNICO I+D 6G
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/224307>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 22 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Cristina Cervelló Pastor **Suplent:** Sebastià Sallent
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 24 d'abril de 2024 a les 09:15 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 29 d'abril 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 150-739-251

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar amb els investigadors del projecte ELEGANT en el desplegament i manteniment de la xarxa òptica del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Participar en el desplegament de la xarxa òptica del projecte coordinant els treballs de les empreses que intervinguin en el desplegament.
- Documentar, monitoritzar i mantenir la xarxa òptica: disponibilitat, latència, pèrdues, gestió de l'espectre, etc.
- Coordinar-se amb les persones contractades del projecte en àrees de desplegament de software i virtualització, xarxa ràdio, i promoció i gestió del projecte, donant suport de les seves actuacions al Campus Nord i al Campus de Castelldefels.
- Desenvolupar la connexió de GPUs com elements de Edge Computing al costat del edifici BRGF amb el Data Center i la xarxa òptica.
- Organitzar-se amb el serveis TIC del Campus Nord per la gestió, manteniment i desplegament del Mini-Data Center del projecte ELEGANT, la seva interconnexió amb la xarxa òptica, la interconnexió òptica amb el Mini-Data Center, i la connexió amb els elements de Edge Computing, així com del desplegament del software i virtualització desenvolupat en el Campus.
- Coordinar-se amb la persona contractada en el projecte pel desplegament i manteniment de la xarxa ràdio, per les tasques de desplegament i manteniment de la xarxa ràdio. Així com amb la persona contractada en el projecte per promoció i gestió, per generar els materials de promoció i donar suport tècnic a la gestió de la infraestructura.
- Realitzar la documentació i mantindrà actualitzada totes les característiques de la infraestructura i el seu funcionament i manteniment, i les actuacions realitzades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat**

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-251

Coneixements

- Estàndards de comunicacions sense fils amb especial atenció a 4G i 5G.
- Xarxes de comunicacions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Connexions de GPUs

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Priorització de tasques.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la instal·lació i configuració d'equips de comunicacions sense fils a tots els nivells.
- En els sistemes de comunicacions sense fils.
- 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 la Unión Europea-NextGenerationEU»