

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-247

| DADES DE L'OFERTA | |
|--|---|
| Unitat Adscripció: | Teoria del Senyal i Comunicacions |
| 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: 12 h./set. | Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 14, 5 mesos Data Inici: 15-04-2024 |
| DADES DEL PROJECTE | |
| Nom del projecte: | "PREDICT-6G-PRogrammable AI-Enabled DeterministiC neTworking for 6G". |
| Informació del projecte | https://futur.upc.edu/34975112 |
| Codi: E-01762 | Convocatòria: HE: Horizon Europe Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/205080 |
| 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: | 1 d'abril de 2024 |
| Composició del tribunal: | Representant unitat: Javier Villares Piera Suplent: Olga Muñoz Medina Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar |
| Data constitució del tribunal: | 3 d'abril de 2024 a les 9:00 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 8 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 150-739-247

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Programar i avaluar els algorismes de scheduling desenvolupats en el projecte per optimitzar l'accés múltiple en xarxes TSN (Time-Sensitive) sense fils amb restriccions de retard.

Funcions a desenvolupar

- Participar en el disseny i la programació d'algorismes de scheduling en xarxes TSN (Time-Sensitive) sense fils.
- Desenvolupar un eina de simulació en MatLab i/o C per avaluar els algorismes de scheduling en els escenaris realistes identificats dins del projecte.
- Redactar informes tècnics i articles científics (en làtex) amb resultats i conclusions del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
- **Especialitat** Sistemes de Telecomunicació

Coneixements

- Algorismes de scheduling per sistemes de comunicacions sense fils (wireless) amb restriccions de retard.
- Xarxes TSN (Time-Sensitive) sense fils per aplicacions industrials amb restriccions de retard.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Un bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-247

Competències Tècniques

- Disseny i simulació d' algorismes en sistemes de comunicacions sense fils (wireless).
- LaTeX.
- MatLab i, opcionalment, C.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la simulació i disseny d'algorismes d'scheduling en xarxes TSN (Time-Sensitive) sense fils.
- En grups de recerca en projectes d'investigació relacionats amb les comunicacions sense fils i les xarxes TSN (Time-Sensitive) industrials.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.