



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-195

DADES DE L'OFERTA

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Unitat Adscripció: | Teoria Senyal i Comunicacions | | |
| Perfil genèric: | Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca | | |
| Tipologia contractual: | Obra i Servei | Grup: | 1 CLT: U |
| Retribució bruta anual: | 33.560,86€/anuals (per jornada completa) | | |
| Jornada: 10h./set. | Data Inici: 01/09/2021 | Data fi: 28/02/2022 | |

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Tecnologías radio para comunicaciones ubicuas en la evolución de 5G a 6G (ROUTE56)".*

[Informació del projecte](#)

Codi: J-02689

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: 5 de juliol de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Margarita Cabrera Bean
Suplent: Josep Vidal Manzano
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de juliol de 2021 a les 9 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 12 de juliol de 2021. 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 150-739-195

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dur a terme l'anàlisi i adaptació d'algorismes requerits al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la simulació d'algorismes.
- Elaborar documents i articles científics.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Física o Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Coneixements

- Sistemes de comunicació 5G i mmWave i Intel·ligència artificial.
- Aprenentatge Automàtic i/o Aprenentatge Automàtic per reforç.
- Tècniques de conformació de feix espacial (beam steering).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.*

Competències Tècniques

- Programació.
- Simulació d'algorismes en sistemes de comunicacions
- Làtex, MatLab, Python



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-195

Competències Organitzatives

- Presentacions orals.
- Elaboració de documents i articles .
- Treball col·laboratiu.

Competències Personals

- Motivació i curiositat científica per l'àmbit de 5G i tecnologies d'intel·ligència artificial.

Experiència Professional

- En l'àmbit de simulació de tècniques d'aprenentatge automàtic en diferent llenguatges (MatLab, Python, etc.).
- Demostrable en les competències requerides, especialment en treballs tècnics relacionats en sistemes de comunicacions 5G i conformació de feix espacial.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

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

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