



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-201

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: 10 h./set.	Data Inici: 16/09/2021 (aprox.)	Data fi:	16/03/2022

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: 13 de setembre 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: 15 de setembre de 2021 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 20 de setembre 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 150-739-201

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar les tasques necessàries per dur a terme els algorismes d'aprenentatge per reforç en sistemes 5G i 6G.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi i adaptació d'algorismes.
- Simular algorismes.
- Elaborar documents científics i articles.

Perfil Professional

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

Coneixements

- Sistemes de comunicació 5G i mmWave i Intel·ligència artificial .
- Aprenentatge Automàtic i/o Aprenentatge Automàtic per reforç.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Un bon expedient acadèmic en el estudis realitzats.

Competències Tècniques

- Simulació d'algorismes en sistemes de comunicacions.
- Tècniques de Multi Armed Bandit (MAB) per a sistemes de comunicacions.
- Programació.
- Làtex, Matlab, Python .



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-201

Competències Organitzatives

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

Competències Personals

- Es valorarà 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.)
- 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

