



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-071

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Telemàtica				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	D
Retribució bruta anual:	44.673,50 €/anuals (per jornada completa) Al ser un contracte en pràctiques la retribució serà el 60% d'aquest import si és el primer any, i el 75% si es tracta del segon any.				
Jornada:	completa	Data Inici:	18/10/2021	Data fi:	17/07/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "AI to the endpoint"

Codi: R-01503 **Convocatòria:**

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: 11 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Paradells Aspas
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 d'octubre de 2021 a les 8:45 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 18 d'octubre 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 150-744-071

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar dispositius IoT que utilitzen so i veu.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar aplicacions per l'adquisició i processat de veu amb ESP32 i ESP32-S3
- Desenvolupar solucions basades amb TinyML al ESP32 .
- Desenvolupar aplicacions per l'adquisició, processat i IA amb veu amb Sipeed MAIX I.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria en Telecomunicacions
- **Especialitat** Telemàtica o Sistemes de Telecomunicació

Coneixements

- De desenvolupament de software .
- Protocols de comunicació
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació amb C .
- Coneixement de l'entorn ESP32.
- Desenvolupament d'aplicacions que utilitzin comunicacions sobre Wifi i Bluetooth.
- Desenvolupament d'aplicacions per l'adquisició de so i el processat de veu .
- Coneixements d'electrònica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-071

Competències Organitzatives

- Escriptura de documents.
- Presentació de resultats de forma presencial.

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip.
- Iniciativa en la presa de decisions.
- Capacitat de adquirir el coneixements necessaris per portar a terme una tasca .

Experiència Professional

- Programació de microprocessadors.
- Coneixements de Python
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas 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