

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-161

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Teoria Senyal i Comunicacions				
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	2	<b>CLT:</b>	U
<b>Retribució bruta anual:</b>	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	20 h./set.	<b>Durada prevista:</b>	1 any		

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"ADAVOICE Advanced Deep Learning Architectures for Speech, Audio and Language Processing"</i>
--------------------------	--

### Informació del projecte

**Codi:** J02683

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de febrer de 2021

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** José Adrián Rodríguez Fonollosa  
**Suplent:** Marta Ruiz Costa-jussà  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 3 de febrer de 2021 a les 10:45 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 8 de febrer 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 150-739-161

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar sistemes neuronals multilingües i multimodals per la traducció automàtica.

#### Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en la recerca de models neuronals multilingües i multimodals (veu i text).
- Programar en Python y Pytorch .
- Redactar i fer presentació en públic de documents tècnics en anglès.

### Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Informàtica
- **Especialitat** Intel·ligència Artificial

#### Coneixements

- Processament de la Parla i Llenguatge.
- Machine Learning, Deep Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- Màster científic o enginyeria .

#### Competències Tècniques

- Desenvolupament de models d'aprenentatge profund
- Llenguatges de programació Python.
- PyTorch, Java i Bash.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-161

### Competències Organitzatives

- Preparar activitats de difusió i disseminació de resultat de projectes de recerca en congressos, conferències i seminaris.
- Treball en equip.

### Competències Personals

- Motivació per la recerca.
- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En el desenvolupament de models d'aprenentatge profund.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etaques 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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-161