

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-132

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Ciències de la Computació
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 10 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 11 mesos <b>Data Inici:</b> 1/10/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Análisis de texto médico para la asistencia a la predicción de diagnosis" - PID2019-106942RB-C33*

#### Informació del projecte

**Codi:** J-02681      **Convocatòria:** «Retos Investigación»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/819818>

### 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:** 5 de setembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jordi Turmo Borràs      **Suplent:** Lluís Padró Cirera  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 7 de setembre de 2022 a les 10:15 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 setembre de 2022. 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 150-723-132

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Adaptar els models d'extracció utilitzats dins la llibreria FreelingMed del TALP perquè siguin capaços d'extreure informació a partir d'informes d'atenció primària escrits en català i castellà.

#### Funcions a desenvolupar

- Avaluar el model actual usant informes d'atenció primària.
- Implementar diferents variacions i parametritzacions de l'arquitectura de deep learning actual.
- Analitzar cada model que surti de cada variació proposada.
- Estudiar els resultats obtinguts de cada variació per a concloure amb la selecció del millor model.
- Escriure un article que difongui els resultats obtinguts.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer en Informàtica
- **Especialitat** Computació

#### Coneixements

- Scikit-learn, Pytorch, TensorFlow, Pandas.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- Python, C++, Java.
- Freeling.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-132

### Competències Organitzatives

- Proactivitat.

### Competències Funcionals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

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

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033**