

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-092

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Llenguatges i Sistemes Informàtics		
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual	32.822,38€/anuals (per jornada completa)		
Jornada	15h./set.	Data Fi:	29/12/2020 Durada prevista: 6 mesos i 29 dies.

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte TIN2016-77820-C3-3-R: "Extracción de grafos semánticos a partir de historiales clínicos textuales"

Codi: J-02249 **Convocatòria:**

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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 14 de maig de 2020

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

Data constitució del tribunal 19 de maig de 2020 a les 13.00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 25 de maig de 2020. 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 150-723-092

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Analitzar un conjunt d'historials clínics d'atenció primària en format XML en els quals apareixen anotats certs tipus d'entitats mèdiques i les relacions que existeixen entre elles, es requereix utilitzar tècniques de mineria de grafs per a inferir automàticament patrons de comportament clínic a partir de la introspecció dels historials clínics.

Funcions a desenvolupar:

- Estudiar l'estat de l'art en mineria de grafs i en especial per problemes similars al de la missió.
- Representar adequadament els historials clínics d'entrada com a grafs on les relacions de temporalitat estiguin incloses juntament amb les relacions del domini.
- Implementar diverses propostes adequades per a realitzar la inferència de patrons clínics.
- Dissenyar un mètode d'avaluació de les propostes.
- Avaluat i comparar les propostes.
- Escriure articles que difonguin els resultats en congressos o revistes.

Perfil Específic

Especialitat:	Enginyeria Informàtica
Subespecialitat:	Ciències de la Computació

Coneixements:

- Data mining sobre historials clínics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Estar cursant un doctorat en Intel·ligència Artificial.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-092

Competències Tècniques:

- TensorFlow.
- Java, Python,.
- Linux.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip,
- Metodologia SCRUM.
- Proactivitat.

Experiència en:

- Big Data.
- Data mining sobre historials clínics.

Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etape 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