

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-129

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciències de la Computació

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 15 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
12 mesos **Data Inici:** 6/6/2022

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/787763>

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: 30 de maig de 2022

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: 01 de juny de 2022 a les 09:30 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 06 de juny 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 150-723-129

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- 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.
- Avaluar i comparar les propostes.
- Escriure articles que difonguin els resultats en congressos o revistes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Informàtica.
- **Especialitat** Intel·ligència Artificial

Coneixements

- Data mining sobre historials clínics d'atenció primària.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster MIRI o estudiant de doctorat.*

Competències Tècniques

- TensorFlow, Java, Python,
- Linux ,
- metodologia SCRUM.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-129

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