



La Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT), ofereix,

Funció:

Tècnic/a de Titulació Superior (Data Science i Bioinformàtica)

Lloc/unitat d'incorporació:

La persona candidata s'incorporarà al grup de recerca "e-Mental Health i Epidemiologia - A3G5", liderat pel Dr Diego Palao. Aquest grup de recerca també forma part de CIBERSAM, i comparteix una Unitat Mixta amb investigadors de l'Institut de Neurociències de la UAB.

Aquesta plaça està finançada per la convocatòria TED2021 de l'Agència Estatal d'Investigació dins del projecte IDICIUS: "La transformació digital en la prevenció i tractament del risc de suïcidi en pacients adults mitjançant l'ús d'algoritmes de IA, entrenats mitjançant l'evidència clínica" ([més informació](#)).

Els objectius principals d'aquest projecte són:

1. Dissenyar una eina digital basada en models predictius basats en dades que ajudin a prevenir el risc de suïcidi mitjançant l'anàlisi de la relació entre les temptatives i/o ideacions de suïcidi, i els factors clínics, biològics i sociodemogràfics, a través de Real World Data (RWD) de registres de la història clínica electrònica (HCE).
2. Dissenyar una eina digital basada en models predictius que permeti prevenir el risc de suïcidi mitjançant l'anàlisi de la relació entre mort per suïcidi i els factors clínics, biològics i sociodemogràfics a través de RWD de la HCE.

Treballem per la implantació d'un model de treball fonamentat en la qualitat dels serveis oferts, apostant de manera ferma per la integració de la tecnologia en les dinàmiques de treball de l'organització.

Funcions a desenvolupar:

- Disseny i elaboració de bases de dades amb informació relacionada amb els pacients de l'àmbit de salut mental.
- Integració de dades provinents de diferents fonts.



- Anàlisi i explotació de bases de dades mitjançant tècniques de Machine Learning, Big Data.
- Disseny, elaboració i validació d'algorismes predictius per la prevenció del risc de suïcidi i el seguiment de pacients en risc.
- Participació en la redacció de protocols de recerca i memòries científiques del projecte.
- Participació en l'elaboració d'articles científics derivats de l'activitat en el projecte.
- Participació en les reunions del grup de recerca, col·laboració amb els membres investigadors del grup i col·laboradors.

Lloc de treball:

Titulat de Grau Superior

El lloc de treball està adscrit al grup professional: Grup professional 2 Personal No Investigador –Nivell 1 (Titulat Superior).

Requisits:

- Títol de Llicenciatura Universitària/Grau.

Es valorarà:

- Curriculum vitae i adequació al perfil recomanat.
- Formació especialitzada en bioinformàtica o ciència de dades.
- Titulació de doctorat.
- Experiència en un lloc de feina similar al que s'ofereix.
- Activitat científica en la participació de publicacions i projectes de recerca.
- Experiència en l'ús de software d'anàlisi estadístic.
- Coneixements de programació en R, Python, anàlisi de bases de dades.
- Coneixements de machine learning i desenvolupament d'algorismes mitjançant *big data*.
- Capacitat d'anàlisi de l'entorn i iniciativa per a generar propostes.
- Capacitat per la revisió i redacció de memòries i treballs científics.
- Capacitat de treball en equip, empatia, compromís i proactivitat.
- Capacitat d'adaptació.
- Català, castellà i anglès, llegit, parlat i escrit.

S'ofereix:

La persona candidata designada, es vincularà laboralment, mitjançant un contracte temporal, en la modalitat d'obra o servei", atès que l'objecte del mateix seran els projectes "TED2021-131979B-C31", finançat per MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 i per la Unió Europea "NextGenerationEU"/PRTR". La finalització de l'esmentat projecte, comportarà l'extinció de la relació laboral el candidat serà beneficiari de la indemnització que legalment s'estableix a TRLET.

Les condicions laborals en les que es desenvoluparà el conjunt del projecte, seran les establertes al Conveni Col·lectiu de Treball d'aplicació en el Centre i amb dedicació a jornada completa.

Procés de selecció:

Les condicions generals d'aquesta convocatòria es regiran pel que recull el present anunci, i amb els procediments que es contemplen a bases tipus de convocatòria per ocupació de places vigents que es pot consultar en la pàgina web de l'entitat www.tauli.cat

En compliment de la LISMI, la Fundació, contemplarà la reserva per a les persones candidates que acreditin una discapacitat igual o superior al 33%, sempre que siguin idònies pel desenvolupament de les funcions a cobrir.

Informació, inscripció, documentació i termini:

Les persones interessades podran fer la seva inscripció a l'enllaç següent: <https://tauli.talentclue.com/es/node/96988422/12623479> on caldrà adjuntar el currículum en format PDF i adjuntar com a documents addicionals, els requisits de la convocatòria, així com tota aquella documentació que considereu adient per a l'acreditació dels mèrits individuals. Per a consultes en relació aquesta convocatòria us podeu adreçar a seleccio@tauli.cat, indicant el número de referència d'aquest anunci.

Data de termini: 22 de Maig de 2023

Codi plaça: 8686