



Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2024-05

Data de publicació de l'oferta: 30/01/24

Línia de recerca: Development of clinical decision support systems

Font de finançament: Marató TV3 202220-30-31 Manuel Pastor - Towards Personalized Suicide Prevention - Improving Clinical Risk Assessment and Indicated Treatment Allocation among Patients at Risk for Suicide.

Funcions a desenvolupar:

Develop a web-based graphical front-end for a clinical decision support system aimed to improve the clinical risk assessment of patients at risk for suicide and self-harm.

The front-end will facilitate the input of data for the machine-learning predictive models developed at the project, run these models and present the prediction results in formats understandable by clinical personnel.

The candidate will have the responsibility to develop the front-end, connect it to the web-server and the back-end, implement the whole system in a deployable package and document the API in standard formats (e.g., OpenAPI).

Requisits:

- Academic training in software development, including web application development.
- Experience in Machine Learning applications will be a plus.
- Additional knowledge on the following fields:
 - Programming languages: Python, Django, Flask
 - Databases: MySQL
 - Web Technologies and Web Application Development: Javascript, HTML, CSS, Angular
 - API documentation

Retribució prevista: 25.375,90€ anuals.

Grup i complement: PSR 3 nivell P

Dedicació i jornada: 30 hores setmanals.



Tipus de contractació: Indefinida, segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021; i a l'article 23 bis de la Llei 14/2011 d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.

Criteris de selecció:

1. *Formació Acadèmica: 0-20 punts.*
2. *Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.*
3. *Altres mèrits: 0-20 punts.*

Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.

Comissió de selecció:

President: MANUEL PASTOR MAESO

Vocal 1: JORDI GARCIA OJALVO

Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL

Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la referència MELIS-PSR-INDF-2024-05 a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 12/02/2024