



Convocatòria del Lloc/ Call for Position: DTIC-CAC-2024-19

Research Support position: Manifold learning for clinical decision making

Línia de recerca/ Line of research:

Translational computing in Cardiology.

Fons de finançament/ Financing fund:

Initial project: PRUSA00124 - Propionic Acidemia Research Project - B.Bijnens, "Detailed cardiac functional and electrical phenotyping in Propionic Acidemia".

Descripció del projecte/ Project description:

Manifold learning for clinical decision making based on imaging and signal information with applications to cardiovascular diseases.

Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:

Development and implementation of machine learning tools based on imaging and signals for cardiovascular assessment of patients.

Tipus de contractació/ Type of contract: Indefinida segons previst a l'article 23 bis de la Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la qual es modifica la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

Requisits/ Requirements:

- BSc Biomedical Engineering.

La data prevista d'inici és el 10 de juny de 2024, **la feina és a Barcelona.** / The expected start date is June 10th 2024, **the job is in Barcelona.**

Críteris de selecció/ Selection criteria: La selecció dels candidats es farà mitjançant valoració del currículum i, si escau, amb la realització d'una prova i/o entrevista. La valoració serà la següent:/ The selection of the candidates will be made through evaluation of the curriculum and, where appropriate, with the carrying out a test and/or interview. Valuation will be as follows:

- Formació Acadèmica/ Academic Training (0-20 punts/points).
 - Proficient in programming.
- Altra formació i experiència professional, adequació al perfil proposat/ Other professional training and experience, adequacy to the proposed profile (0-60 punts/ points):
 - Experience in Machine learning for clinical applications.



- Altres mèrits/ Other merits (0-20 punts/ points):
 - Good knowledge of English.

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 85 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc de treball./ The minimum score to pass the selection process is 85 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx: 34.996,30 € brut per any/ gross per year

Grup i complement/ Group and complement: Grup 2 + Nivell n

Dedicació i jornada/ Dedication and working hours: Temps complet (35h/setmana)/ Full time (35h/week).

Comissió de Selecció/ Selection Committee: President: Bart Bijmens, Vocal 1: Gabriel Bernardino, Vocal 2: Gemma Piella (membre per delegació de la direcció de la UCA).

Data de publicació/ Date of publication: 18/04/2024.

Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications: 06/05/2024.

Com aplicar/ How to apply:

Les persones interessades han d'inscriure's al procés selectiu [a través del formulari corresponent](#) i annexar el Currículum vitae (en format pdf i amb la denominació que indiquem "CV_DTIC-CAC-2024-19_Name Surname"). Si tens algun problema per obrir aquest formulari, si us plau envia un correu a recerca.etic@upf.edu

Interested persons must register in the selective process [through the corresponding form](#) and attach the Curriculum Vitae (in pdf format and with the name that we indicate "CV_DTIC-CAC-2024-19_Name Surname"). If you have any problems opening this form, please send an email to recerca.etic@upf.edu

[Link to Euraxess](#)