



Convocatòria del Lloc/ Call for Position: DTIC-PLCT-2024-9

Research Support position: Research Support Deco Lab

Fons de finançament/ Financing fund: AL03711 - COFRE CER Center of Brain and Cognition - Soto, Salvador.

Descripció del projecte/ Project description:

Es convida a presentar candidatures per a un lloc de Suport a la Recerca al Grup de Neurociència Computacional (CNS), <https://www.upf.edu/web/cns>, dirigit per Gustavo Deco, al Centre de Cervell i Cognició, <https://www.upf.edu/web/cbc>, Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)./ Applications are invited for a Research Support position in the Computational Neuroscience Group (CNS), <https://www.upf.edu/web/cns>, led by Gustavo Deco, at the Center for Brain and Cognition, <https://www.upf.edu/web/cbc>, Pompeu Fabra University (Barcelona).

Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:

Treballar en equip investigant el paper de les heterogeneïtats genètiques en la dinàmica del cervell sencer./ Work in a team researching the role of genetic heterogeneities in whole brain dynamics.

Les tasques són:/ Tasks are:

- Desenvolupar un model de cervell sencer existent millorat amb informació de neurotransmissors genètics per tal d'entendre l'efecte de la intervenció farmacològica sobre el cervell./ Develop existing whole-brain model enhanced with genetic neurotransmitter information in order to understand the effect of pharmacological intervention on the brain.
- Ajudar en la redacció d'articles./ Assist in writing articles.

La durada d'aquestes tasques s'estima en un període de 4 mesos./ The duration of these tasks is estimated over a period of 4 months.

Tipus de contractació/ Type of contract: Indefinida segons previst RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021/ Indefinite according to RD 32/2021 of December 28, 2021

Requisits/ Requirements:

- Grau en ciències biològiques, biotecnologia o similar./ Biological sciences, biotechnology or similar bachelor's degree.
- Master en Neurociència, similar o en àmbits relacionats./ Master in Neuroscience, similar or in related fields.
- Bons coneixements de MATLAB i Python./ Good knowledge of MATLAB and Python.
- Excel·lents coneixements de biologia i genètica./ Excellent knowledge of Biology and Genetics.



- Coneixements demostrables (publicacions i presentacions) d'anàlisi i modelització de la RMf./ Demonstrable knowledge (publications and presentations) of fMRI analysis and modeling.
- Nivell alt d'anglès./ High level of English.
- Pot començar l'1 d'abril de 2024./ Able to start 1 April 2024.

La data prevista d'inici és l'1 de abril 2024, **la feina és a Barcelona** i cal NIE i permís de treball./ The expected start date is April 1st 2024, **the job is in Barcelona**, and Nie and a work permit is required.

Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx: 23.980,90 € brut per any/ gross per year

Grup i complement/ Group and complement: Grup 3 + Nivell u

Dedicació i jornada/ Dedication and working hours: Temps parcial (30h/setmana)/ Part time (30h/week)

Criteris 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:

1. Formació acadèmica (0-20 punts)/ Academic experience (0-20 points).
2. Experiència professional i adequació al perfil proposat (0-60 punts):/ Professional experience and suitability to the proposed profile (0-60 points):
 - Experiència demostrable (publicacions o conferències) amb anàlisi i modelització de dades de neuroimatge humanes./ Proven experience (publications or conference presentations) with analysis and modeling of human neuroimaging data.
3. Altres mèrits (0-20 punts):/ Other merits (0-20 points):
 - Alts coneixements d'anglès, tant escrit com parlat./ High English skills, both written and spoken.
 - Bones habilitats de programació (Matlab i Python)./ Programming skills (Matlab and Python).

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 70 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc./ The minimum score to pass the selection process is 70 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

Comissió de Selecció/ Selection Committee: President: Gustavo Deco, Vocal 1: Yonatan Sanz, Vocal 2: Salvador Soto (membre per delegació de la direcció de la UCA).



Data de publicació/ Date of publication: 07/02/2024

Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications: 21/02/2024

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-PLCT-2024-9_Name Surname")

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-PLCT-2024-9_Name Surname").