

## CONVOCATÒRIA INTERNA / EXTERNA

### La Institució

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** és una fundació científica que té com a missió millorar la salut i la qualitat de vida de la població, mitjançant la producció i difusió del coneixement científic, la formació d'investigadors a nivell internacional i el foment de la innovació i la salut mitjançant la incorporació dels avenços mèdics en la pràctica clínica i les polítiques sanitàries. Creat l'any 1992, l'any 2003 va estar adscrit a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i des de l'any 2011 forma part del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Per a la Fundació, és prioritari garantir que la contractació del candidat més adequat per cobrir un lloc de treball es faci mitjançant un procés de selecció obert, transparent i basat en mèrits (OTM-R). Seguint aquestes directrius es potenciarà la mobilitat del personal, l'intercanvi de coneixements i, en definitiva, l'augment de la qualitat de la docència i la recerca. Fidels al compromís amb l'estratègia de recursos humans de la Unió Europea, els procediments de selecció i contractació de personal de la nostra institució es regeixen per un conjunt de principis bàsics que garanteixen a tothom la igualtat d'accés a una inserció laboral. Per tant, es segueixen els principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat, respectant en tot cas la normativa nacional i internacional vigent en aquest àmbit, concretament la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació d'investigadors (C&C). Els principis de C&C són aplicables per a la contractació de qualsevol personal de la institució, independentment de la seva categoria professional. Per aquest motiu, la nostra Fundació ha obtingut el reconeixement d' "Excel·lència a I+D en Recerca" atorgat a l'IIB Sant Pau, des del 2015.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau** precisa incorporar a la **Unitat de Neurobiologia de les Demències**:

## T4A- Tècnic/a Superior PMP22 ISCIII

### Sobre la Unitat / Grup:

Les principals línies de recerca del grup són:

- Biomarcadors al líquid cefalorraquidi i sang en la malaltia d'Alzheimer, la demència amb cossos de Lewy, la demència frontotemporal i l'esclerosi lateral amiotròfica.
- Biomarcadors de la malaltia d'Alzheimer en la síndrome de Down.
- Bases moleculars de les malalties neurodegeneratives.

### Requisits imprescindibles

- Llicenciats; Enginyers; Arquitectes; Graduats amb Grau  $\geq 300$  ECTS adscrits al Nivell 3 (Màster); Graduats amb Màster ( $\geq 300$  ECTS); Diplomats, Enginyer tècnics i Arquitectes amb Màster Nivell 3.
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya o, en el seu defecte el/la candidat/a seleccionat/da haurà de demostrar, o comprometre's a adquirir, en un termini no superior a un any, un coneixement correcte de les dues llengües oficials a Catalunya
- Nivell avançat d'anglès.
- Nivell avançat d'eines ofimàtiques (Excel, Word, Power Point, etc).

### Es valorarà

- Màster relacionat amb bioinformàtica/neurociències/recerca biomèdica.
- Experiència en tècniques de biologia molecular (PCR, western blot, immunohistoquímica, cultius cel·lulars, etc.)
- Coneixement i experiència en els llenguatges de programació bash, R i python.

### Funcions

- Estudi del paper de les cèl·lules immunitàries en les malalties neurodegeneratives.
- S'aïllaran les cèl·lules immunitàries de sang i líquid cefalorraquidi de pacients amb malalties neurodegeneratives i es realitzaran estudis bioinformàtics de dades derivades de "single-cell RNA sequencing" d'aquestes cèl·lules.
- Es caracteritzaran en mostres de cèl·lules immunitàries humanes les alteracions més rellevants mitjançant, per exemple, cultius cel·lulars, PCR i citometria de flux.

- S'investigarà el rol de les cèl·lules immunitàries en la neuroinflamació i neurodegeneració i les seves alteracions transcriptòmiques al cervell humà de pacients amb malalties neurodegeneratives mitjançant immunohistoquímica i "spatial transcriptomics".

## S'ofereix

- Contracte temporal lligat al projecte: "Pmp-degesco: validation of a precision medicine tool based on online cognitive evaluation, genetic risk stratification and bloodbased biomarkers for the identification of preclinical Alzheimer's disease" amb l'expedient Expedient PMP22/00022.

Resolució de la Direcció de l'Institut de Salut Carles III, O.A., M.P., per la qual es concedeixen subvencions per a Projectes d'Investigació de Medicina Personalitzada de Precisió de l'Acció Estratègica en Salut 2021-2023, sota el PERTE per a la Salut de Vanguardia i amb càrrec als fons Europeus del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

- Jornada laboral anual de 1.627,50 hores (37,5 hores/setmana)
- Retribució segons taules salarials del ISCIII
- Grup de Recerca: Neurobiologia de les demències

## Documentació i termini de presentació

Els/les interessats/es hauran de lliurar preferentment la documentació (1) en PDF, per correu electrònic a la Direcció de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, adreça [ir\\_seleccio@santpau.cat](mailto:ir_seleccio@santpau.cat), indicant la referència **2023/167**:

### (1) Carta de sol·licitud i Currículum Vitae actualitzat

A requeriment de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, els/les candidats/es hauran de presentar la documentació acreditativa dels mèrits esmentats al currículum.

Les sol·licituds seran resoltes en un termini màxim d'un mes des de la finalització de la data fi de presentació de la documentació. Un cop finalitzat el termini sense haver notificat resolució expressa els/les interessats/es estaran legitimats/es per a entendre desestimades les seves sol·licituds.

La Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau podrà declarar deserta aquesta convocatòria si, segons el seu criteri, el/la candidat/a no reuneix les condicions que la Institució estima necessàries per ocupar la plaça.

La interpretació dels requisits i la seva exigibilitat als/ a les candidats/es serà exclusiva de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

**El termini de presentació de les sol·licituds  
finalitzarà el 20 de Juliol de 2023, a les 15:00 hores**

*La Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, amb domicili al carrer Sant Quintí, 77-79, 08041, Barcelona Tel: 93 291 90 50, NIF: G-60136934, com a responsable del tractament i en compliment del Reglament (UE) núm. 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE (Reglament general de protecció de dades) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, l'informa que tractarà les seves dades amb l'única finalitat de gestionar la present convocatòria, sent la base jurídica l'article 6.1. a, c i f del RGPD, ja que demanarem el seu consentiment, el tractament és necessari per a l'aplicació de mesures precontractuals i és necessari per satisfer interessos legítims perseguits pel responsable del tractament.*

*Les dades es conservaran durant el període de temps que sigui necessari per gestionar la convocatòria. Les dades únicament seran tractades per aquelles àrees i serveis d'acord amb les seves competències i funcions. No es realitzaran cessions de dades, excepte que existeixi una obligació legal. Vostè té dret a exercir el dret d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat. Així mateix si vostè té algun dubte pot posar-se en contacte amb la delegada de protecció de dades a [dpo\\_ir@santpau.cat](mailto:dpo_ir@santpau.cat). Té dret a presentar una reclamació a l'autoritat de control corresponent.*

**COMPROMÍS DE PERMANÈNCIA:** *Les persones seleccionades que ocupin el lloc convocat o el llocs vacants resultants d'aquesta convocatòria, no podran presentar-se a una de nova fins transcorregut el termini d'1 any. En cas de llocs amb jornada a temps parcial el termini serà de 6 mesos. En ambdós casos el termini computarà a partir de la data de publicació de la resolució. La vacant convocada, i les que se'n derivin (moviments interns), s'aniran cobrint de forma successiva en el mateix procediment entre els candidats presentats a cada convocatòria en particular, amb independència que això suposi la cobertura de llocs en torns diferents al de la convocatòria.*

Barcelona, 06/07/2023



**Departament de RRHH**

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau