



## 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.

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau** precisa incorporar al **Grup de Malalties Neuromusculars**:

### T1A- Tècnic/a de Laboratori Júnior

#### Sobre la Unitat / Grup:

Principals línies de recerca del grup:

Malalties neuromusculars autoimmunes miastènia i neuropaties

- Caracterització de nous antígens diana a Miastènia Gravis (MG), i neuropaties immunes (CIDP, GBS, MMN). El seu ús com biomarcadors diagnòstics i terapèutics.
- Models cel·lulars de fixació del complement en miastènia.
- Models de ratolí de miastènia.
- Biomarcadors de dany nerviós.

- Patogènesi de nous antígens reconeguts tant en MG com en CIDP.
- Anàlisi de la immunitat innata en miopaties inflamatòries.
- Anàlisi de l' impacte de les noves immunomoduladors en les malalties neuromusculars per IgG4 (NMD) per IgG4.
- Aspectes funcionals del sistema immunitari (resposta a lligues, producció anticossos, etc).
- Assaigs clínics de fase I a III en malalties neuromusculars autoimmunes neuromusculars autoimmunes.
- Col·laboradors de la base de dades IGOS per a la síndrome de Guillain Barre
- Coordinadors de la INCBASE (base de dades internacional per a CIDP).
- NMD-ES Registre espanyol de malalties neuromusculars.

#### Distròfia muscular, disferlinopatia i miopaties inflamatòries

- Caracterització de miopaties genètiques rares.
- Anàlisi de RM muscular com a biomarcador de diferents distròfies musculars.
- Paper del PDGF en la fibrosi de les distròfies musculars. Estudi de nintedanib com a fàrmac antifibròtic en distròfies musculars.
- Paper dels progenitors fibroadipogènics en les distròfies musculars.
- Història natural de les disferlinopaties. L' estudi internacional COS de la Fundació Jain.
- Estudi dels inhibidors del proteasoma i l'autofàgia en la disferlina miopaties. Desenvolupament de models cel·lulars de malalties NMD per estudiar els mecanisme patogènics i el cribratge de fàrmacs.
- Mecanismes patogènics en miopaties inflamatòries (DM, miopaties necrotitzants).
- Assaigs clínics en distròfies musculars i malalties metabòliques.

#### Esclerosi lateral amiotròfica

- Perfil genètic de pacients amb ELA a Espanya.
- Perfil de biomarcadors en diferents fenotips d' ELA.
- Models cel·lulars d'ELA.
- Recerca de nous gens i biomarcadors en els diferents fenotips d' ELA.
- Avançar en el coneixement dels mecanismes patogenètics implicats en l' ELA.
- Utilització del registre NMD.ES per realitzar investigacions en diferents NMD.

### Requisits imprescindibles

- Titulació Mínima requerida: estudis Professionals de Grau Superior (Cicle Formatiu de Grau Superior/ FPII) o equivalent.
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya
- Nivell intermedi d'eines ofimàtiques (Excel, Word, Power Point, etc).

## Es valorarà

- Experiència en treball amb cultius cel·lulars
- Coneixements en citometria de flux
- Bon nivell d'anglès (mínim C1)
- Coneixements d'estadística
- Coneixements d'immunologia

## Funcions

- Estudi del mecanisme d'acció de macròfags i cèl·lules s en assajos ex-vivo mitjançant tècniques d'ELISA i citometria de flux.
- Anàlisi de poblacions cel·lulars en melses de ratolins tractats amb liposomes utilitzant citometria de flux.
- Assajos de biodistribució de liposomes

## S'ofereix

- Contracte temporal adscrit al projecte "Projecte RETOS (CPP2021-008475) " Projecte CPP2021-008475, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea-NextGenerationEU / PRTR
- Jornada laboral anual de 1.627,50 hores (37,5 hores/setmana)
- Retribució segons conveni
- Grup de Recerca: Malalties Neuromusculars

## 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 **2023/089**:

(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 10 març 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, 24/02/2023

**Departament de RRHH**

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau