



## CONVOCATORIA INTERNA / EXTERNA

### La Institución

La **Fundació Institut de Recerca del Hospital de la Santa Cruz y Santo Pablo** es una fundación científica que tiene como misión mejorar la salud y la calidad de vida de la población, mediante la producción y difusión del conocimiento científico, la formación de investigadores a nivel internacional y el fomento de la innovación y la salud mediante la incorporación de los adelantos médicos en la práctica clínica y las políticas sanitarias. Creado en 1992, en 2003 estuvo adscrito en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y desde el año 2011 forma parte del Programa CERCA de la Generalitat de Cataluña

Para la Fundación, es prioritario garantizar que la contratación del candidato más adecuado para cubrir un puesto de trabajo se haga mediante un proceso de selección abierto, transparente y basado en méritos (OTM-R). Siguiendo estas directrices se potenciará la movilidad del personal, el intercambio de conocimientos y, en definitiva, el aumento de la calidad de la docencia y la investigación. Fieles al compromiso con la estrategia de recursos humanos de la Unión Europea, los procedimientos de selección y contratación de personal de nuestra institución se rigen por un conjunto de principios básicos que garantizan a todo el mundo la igualdad de acceso a una inserción laboral. Por lo tanto, se siguen los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad, respetando en todo caso la normativa nacional e internacional vigente en este ámbito, concretamente la Carta Europea del Investigador y el Código de conducta para la contratación de investigadores (C&C). Los principios de C&C son aplicables para la contratación de cualquier personal de la institución, independientemente de su categoría profesional.

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo** precisa incorporar al Grupo de Enfermedades Neuromusculares:

### T1A- Técnico/a de Laboratorio Júnior

#### Sobre la Unidad / Grupo:

Principales líneas de investigación del grupo:

Enfermedades neuromusculares autoinmunes miastenia y neuropatías

- Caracterización de nuevos antígenos diana en Miastenia Gravis (MG), y neuropatías inmunes (CIDP, GBS, MMN). Su uso como biomarcadores diagnósticos y terapéuticos.
- Modelos celulares de fijación del complemento en miastenia.
- Modelos de ratón de miastenia.

- Biomarcadores de daño nervioso.
- Patogénesis de nuevos antígenos reconocidos tanto en MG como en CIDP.
- Análisis de la inmunidad innata en miopatías inflamatorias.
- Análisis del impacto de las nuevas inmunomoduladores en las enfermedades neuromusculares por IgG4 (NMD) por IgG4.
- Aspectos funcionales del sistema inmunitario (respuesta a ligas, producción anticuerpos, etc).
- Ensayos clínicos de fase I a III en enfermedades neuromusculares autoinmunes neuromusculares autoinmunes.
- Colaboradores de la base de datos IGOS para el síndrome de Guillain Barre
- Coordinadores de la INCBASE (base de datos internacional para CIDP).
- NMD-ES Registro español de enfermedades neuromusculares.

#### Distrofia muscular, disferlinopatía y miopatías inflamatorias

- Caracterización de miopatías genéticas raras.
- Análisis de RM muscular como biomarcador de diferentes disrofiyas musculares.
- Papel del PDGF en la fibrosis de las disrofiyas musculares. Estudio de nintedanib como fármaco antifibrótico en disrofiyas musculares.
- Papel de los progenitores fibroadipogénicos en las disrofiyas musculares.
- Historia natural de las disferlinopatías. El estudio internacional COS de la Fundación Jain.
- Estudio de los inhibidores del proteasoma y la autofagia en la disferlina miopatías. Desarrollo de modelos celulares de enfermedades NMD para estudiar los mecanismo patogénicos y el cribado de fármacos.
- Mecanismos patogénicos en miopatías inflamatorias (DM, miopatías necrotizantes).
- Ensayos clínicos en disrofiyas musculares y enfermedades metabólicas.

#### Esclerosis lateral amiotrófica

- Perfil génico de pacientes con ELA en España.
- Perfil de biomarcadores en diferentes fenotipos de ELA.
- Modelos celulares de ELA.
- Búsqueda de nuevos genes y biomarcadores en los diferentes fenotipos de ELA.
- Avanzar en el conocimiento de los mecanismos patogénicos implicados en la ELA.
- Utilización del registro NMD.ES para realizar investigaciones en diferentes NMD

### Requisitos imprescindibles

- Titulación mínima requerida: Estudios Profesionales de Grado Superior (Ciclo Formativo de Grado Superior / FPPI) o equivalente.
- Conocimiento oral y escrito de las dos lenguas oficiales de Cataluña.
- Nivel intermedio de herramientas ofimáticas (Excel, Word, Power Point, etc).

### Se valorará

- Experiencia en trabajo con cultivos celulares
- Conocimientos en citometría de flujo
- Buen nivel de inglés (mínimo C1)
- Conocimientos de estadística
- Conocimientos de inmunología

### Funciones

- Estudio del mecanismo de acción de macrófagos y células s en ensayos ex-vivo mediante técnicas de ELISA y citometría de flujo.
- Análisis de poblaciones celulares en melsas de ratones tratados con liposomas utilizando citometría de flujo.
- Ensayos de biodistribución de liposomas

### Se ofrece

- Contrato temporal adscrito al proyecto: " Proyecto RETOS (CPP2021-008475)" Proyecto CPP2021-008475, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea-NextGenerationEU / PRTR
- Jornada laboral anual de 1.627,50 horas (37,5 horas/semana)
- Retribución según convenio
- Grupo de Investigación: Enfermedades Neuromusculares

### Documentación y plazo de presentación

Los/as interesados/das tendrán que enviar preferentemente la documentación (1) en PDF, por correo electrónico a la Dirección de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, correo [ir\\_seleccio@santpau.cat](mailto:ir_seleccio@santpau.cat) , indicando la referencia **2023/089**

#### (1) Carta de solicitud y Currículum Vitae actualizado

A requerimiento de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, los/las candidatos/as deberán presentar la documentación acreditativa de los méritos indicados en el currículum.

Las solicitudes se resolverán en un plazo máximo de un mes desde la fecha de finalización de la fecha fin de presentación de documentación. Una vez acabado el plazo sin haber notificado resolución expresa los/as interesados/as estarán legitimados/as para entender desestimadas sus solicitudes.

La Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau podrá declarar desierta esta convocatoria si, según su criterio, el/la candidato/a no reúne las condiciones que la Institución estima necesarias para ocupar la plaza.

La interpretación de los requisitos y su exigibilidad a los/as candidatos/as será exclusiva de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

**El plazo de presentación de las solicitudes  
finalizará el día 10 de marzo de 2023, a les 15:00 horas**

*La Fundació Instituto de Investigación del Hospital de la Santa Cruz y Santo Pablo, con domicilio en la calle Santa Quinté, 77-79, 08041, Barcelona Tel: 93 291 90 50, NIF: G-60136934, como responsable del tratamiento y en cumplimiento del Reglamento (UE) n.º 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en cuanto al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el cual se deroga la Directiva 95/46 / CE (Reglamento general de protección de datos) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, lo informa que tratará sus datos con la única finalidad de gestionar la presente convocatoria, sienta la base jurídica el artículo 6.1. a, c y f del RGPD, puesto que pediremos su consentimiento, el tratamiento es necesario para la aplicación de medidas precontractuales y es necesario para satisfacer intereses legítimos perseguidos por el responsable del tratamiento.*

*Los datos se conservarán durante el periodo de tiempo que sea necesario para gestionar la convocatoria. Los datos únicamente serán tratadas por aquellas áreas y servicios de acuerdo con sus competencias y funciones. No se realizarán cesiones de datos, excepto que exista una obligación legal. Usted tiene derecho a ejercer el derecho de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad. Así mismo si usted tiene alguna duda puede ponerse en contacto con la delegada de protección de datos a [dpo\\_ir@santpau.cat](mailto:dpo_ir@santpau.cat). Tiene derecho a presentar una reclamación a la autoridad de control correspondiente.*

**COMPROMISO DE PERMANENCIA:** *Las personas seleccionadas que ocupen el lugar convocado o el lugares vacantes resultantes de esta convocatoria, no podrán presentarse a una de nueva hasta transcurrido el plazo de 1 año. En caso de lugares con jornada a tiempo parcial el plazo será de 6 meses. En ambos casos el plazo computará a partir de la fecha de publicación de la resolución. La vacante convocada, y las que se deriven (movimientos internos), se irán cubriendo de forma sucesiva en el mismo procedimiento entre los candidatos presentados a cada convocatoria en particular, con independencia que esto suponga la cobertura de lugares en turnos diferentes al de la convocatoria.*

Barcelona, 24/02/2023



**Departamento de RRHH**

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau

