

CONVOCATORIA INTERNA / EXTERNA

La Institución

La **Fundación Instituto de Investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** (IR Sant Pau) es una fundación de carácter científico cuya misión es 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 a través de la incorporación de los avances médicos en la práctica clínica y en las políticas sanitarias. Creado en 1992, es un centro de investigación de excelencia adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) desde 2009 y, desde 2011, forma parte de la red CERCA (Centros de Investigación 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, e intercambio de conocimientos y, en definitiva, el aumento de la cualidad 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 tanto, se siguen los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad, respetando en todo momento 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. Por este motivo, nuestra Fundación ha obtenido el reconocimiento de “Excelencia en I+D en Investigación” otorgado al IIB Sant Pau, desde el 2015.



La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital del Hospital de la Santa Creu y Sant Pau** precisa incorporar al grupo de **Cardiología Clínica y Traslacional**:

T4A – Técnico/a Superior Junior

Sobre la Unidad / Grupo:

Principales líneas de investigación

- Electrofisiología y arritmias clínicas y experimentales
- Insuficiencia cardíaca
- Cardiopatía isquémica
- Enfermedad cardíaca valvular
- Imagen cardíaca
- Reparación valvular percutánea

Retos

Electrofisiología

- Describir los mecanismos y la importancia clínica de las alteraciones electrocardiográficas en pacientes con infarto agudo de miocardio mediante investigación traslacional en modelos porcinos.
- Caracterizar los patrones de ECG y el pronóstico en pacientes con oclusión coronaria circunfleja izquierda.
- Describir el comportamiento de la impedancia eléctrica miocárdica en modelos isquémicos agudos y normales utilizando nuevos métodos de bioimpedancia desarrollados en nuestro laboratorio.

Insuficiencia cardíaca

- Desarrollar nuevas escalas de riesgo para pacientes ambulatorios con insuficiencia cardíaca que predigan mortalidad y rehospitalizaciones.
- Búsqueda de nuevos biomarcadores en pacientes incluidos en el registro español REDINSCOR II (RIC) (1500 pacientes). Nuestro grupo es el coordinador nacional.
- Desarrollar nuevos marcadores para la detección precoz del rechazo del injerto cardíaco en pacientes trasplantados.
- Desarrollar programas de cuidados paliativos para pacientes con insuficiencia cardíaca avanzada.

Cardiopatía isquémica

- Desarrollar un programa para pacientes con angina refractaria.
- Tratar lesiones ateroscleróticas complejas en arterias coronarias mediante técnicas internacionales.

Enfermedad cardíaca valvular

- Implementar nuevas técnicas percutáneas para la regeneración de la válvula mitral y la estenosis aórtica degenerativa.
- Implementar dispositivos para el tratamiento del reflujo de prótesis valvular.

Imagen cardíaca

- Implementar nuevos análisis de imagen para detectar anomalías estructurales del miocardio (fibrosis, necrosis).
- Implementar análisis de fusión de imágenes en intervenciones coronarias.
- Implementar nuevas técnicas percutáneas para tratar la regurgitación mitral en pacientes con insuficiencia cardíaca o infarto de miocardio.

Requisitos imprescindibles

- Titulación mínima requerida: Estudios Superiores (Licenciatura o Grado Universitario) o equivalente.
- Conocimiento oral y escrito de las dos lenguas oficiales de Cataluña o, en su defecto, el/la candidato/a deberá demostrar, o comprometerse a adquirir en un plazo no superior a un año, un conocimiento adecuado de ambas lenguas.
- Nivel avanzado de inglés.
- Nivel avanzado de herramientas ofimáticas (Excel, Word, PowerPoint, etc.).

Se valorará

- Grado en Ingeniería Biomédica.
- Experiencia o formación en segmentación de imagen médica (TC) y reconstrucción 3D (Materialise Mimics, 3-Matic o similar).
- Conocimientos en modelado 3D y diseño paramétrico.
- Conocimientos básicos en simulación numérica (elementos finitos, CFD) con ANSYS, COMSOL u OpenFOAM.
- Experiencia en impresión 3D de modelos anatómicos o prototipos.
- Redacción de documentación técnica y científica.
- Trabajo en equipo multidisciplinar.
- Experiencia en entorno hospitalario o de investigación biomédica.

Funciones

- Segmentación semiautomática de imágenes de TC cardíaca para generar modelos 3D en pacientes con fugas periprotésicas, dentro del proyecto CUMADE-Heart.
- Diseño de dispositivos oclusores personalizados.
- Análisis de simulaciones CFD.
- Preparación de modelos para impresión 3D.
- Documentación del flujo de trabajo.
- Preparación de documentación técnica para la justificación del proyecto.
- Colaboración con equipos clínicos y de ingeniería.

Se ofrece

- Contrato indefinido vinculado al proyecto CUMADE-Heart.
- Ayuda financiada por la Fundación “La Caixa”. Expediente: CI25-10447
- Jornada anual: 1.627,5 horas (37,5 h/semana).
- Retribución según convenio.

- Grupo de Investigación: Cardiología.

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 , indicando la referencia **2026/040**:

(1) Carta de solicitud y Currículum Vitae actualizado y Autorización Tratamiento de Datos firmado**

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.

****Imprescindible adjuntar la autorización de tratamiento de datos debidamente firmada (documento adjunto al final de la convocatoria) ****

**El plazo de presentación de las solicitudes
finalizará el día 2 de abril de 2026, a las 15:00 horas**

La Fundació Institut de Investigació del Hospital de la Santa Creu y Sant Pau, 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 tratados 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. 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 19/03/2026



Departamento de RRHH

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau

AUTORIZACIÓN TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Apreciado/a candidato/a:

La Fundación Institut de Recerca del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, con CIF G-60136934 y domicilio social en C/ Sant Quintí, 77-79, (08024) de Barcelona, como responsable del tratamiento te informa que tratará tus datos por las siguientes finalidades:

- Recepción de candidaturas.
- Análisis de candidaturas con el fin de incorporar la persona trabajadora al equipo de la Fundació Institut de Recerca del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, por una vacante actual y para futuros procesos de selección que encajen con tu perfil.
- Llevar a cabo procesos de selección de personal, así como formalizar la contratación de la persona trabajadora, en su caso.
- Cumplir con las obligaciones legales requeridas.

La base legitimadora para llevar a cabo el tratamiento de los datos se basa en el interés legítimo de gestionar la presente oferta de trabajo, en conformidad con lo previsto en el artículo 6.1 b) del Reglamento General de Protección de Datos, dado que tus datos son necesarios para la ejecución de un contrato en el cual el interesado/a es parte o para la aplicación a petición de este de medidas precontractuales.

Aun así, te informamos de que tus datos (i) únicamente serán tratadas por aquellos departamentos o áreas del Instituto, que según sus competencias y funciones tengan interés en la selección de personal, (ii) podrán ser comunicadas a autoridades y organismos públicos, para el cumplimiento de una obligación legal, como por ejemplo proveedores de servicios y a terceros necesarios para la gestión y ejecución de las relaciones derivadas de la solicitud realizada y (iii) que serán conservadas durante los plazos previstos de prescripción de responsabilidades legales.

Finalmente, ponemos en tu conocimiento de que tienes derecho a acceder a tus datos personales, a rectificarlos, a solicitar su supresión, a oponerte a su tratamiento y a retirar tu consentimiento a este tratamiento. En determinadas circunstancias podrás solicitar la limitación del tratamiento de tus datos personales, y en este caso únicamente los conservaremos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones. Además, tienes derecho a presentar una reclamación ante la autoridad de protección de datos pertinente. Si tienes alguna duda sobre el tratamiento de tus datos te puedes poner en contacto con la Delegada de Protección de Datos de la entidad enviando un correo a dpo@santpau.cat.

Consentimiento

He sido informado sobre el tratamiento de mis datos y autorizo el tratamiento:

☐ SI ☐ NO

Nombre y apellido:

Firma