

The Institution

The **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** (IR Sant Pau) is a scientific foundation whose mission is to improve public health and quality of life by producing and disseminating scientific knowledge, training researchers at an international level, and promoting innovation and healthcare by incorporating medical advances into clinical practice and health policies. Founded in 1992, it has been a center of research excellence affiliated with the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) since 2009 and, since 2011, has been recognized as a CERCA (Centres de Recerca de Catalunya) center.

For the Foundation, it is a priority to ensure that the hiring process for the most suitable candidate is conducted through an open, transparent, and merit-based selection process (OTM-R). Following these guidelines will enhance staff mobility, knowledge exchange, and, ultimately, the quality of teaching and research. Committed to the European Union's human resources strategy, our institution's recruitment and hiring procedures are governed by fundamental principles that ensure equal access to employment opportunities for all. Therefore, we follow the constitutional principles of equality, merit, and capability, always respecting the applicable national and international regulations, particularly the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (C&C). These principles apply to the hiring of all institutional staff, regardless of their professional category. As a result, our Foundation has been recognized with the "Excellence in R&D Research" award since 2015.

The **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** is looking for

CANDIDATES interested in applying for Predoctoral Grants in the “Cell therapy and angiogenesis in ischemic diseases”

ABOUT THE PROJECT

We are looking for a candidate to apply for Predoctoral Grants in the “Cell therapy and angiogenesis in ischemic diseases” at Dr. Gemma Arderiu group. Candidates have to apply “Grants for the recruitment of predoctoral research staff in training within the fields of STEP technologies (FI-STEP) – Agaur Generalitat de Catalunya”

We are seeking a highly motivated PhD candidate to join our interdisciplinary research team working on the Biofabrication of Tissue-Engineered Vascular Grafts (TEVGs) for Atherosclerosis Applications. Atherosclerosis, a leading cause of cardiovascular disease, often requires surgical intervention, such as bypass grafting. However, current synthetic grafts face limitations, including poor long-term patency and biocompatibility. This project aims to develop next-generation TEVGs using advanced biofabrication techniques, biomaterials, and stem cell technologies to create patient-specific, functional vascular grafts that can address the challenges of atherosclerosis.

Essential requirements

- Education: A degree in biochemistry, biotechnology, or biomedicine, with a grade point average of 8.5/10 or higher.
- An official master's degree is mandatory for enrollment in the PhD program. A master's degree in bioscience will be valued
- Skills
 - Highly motivated and collaborative, with enthusiasm and strong teamwork.
 - Fluency in written and spoken English.
 - Organized, responsible and creative.

Skills will be valued

- Experience: Prior experience in laboratory techniques for molecular biology and/or working with animal models is highly valued.
- Other desirable qualities: Familiarity with lab software such as GraphPad, Microsoft Office, R, and Fiji. · Programming skills are a plus. ·



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



**Institut
de Recerca**
Sant Pau

Interested applicants should send their Curriculum Vitae (preferably in PDF format) by email to the Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau at ir_seleccio@santpau.cat, specifying the reference 2024/BosesdetreballPFIS_EP PERMED_CESP.

The application deadline is April 8th, 2025, at 3:00 PM.

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. 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, 03/03/2025



Departament de RRHH

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau