

## CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN LABORAL DE UN TÉCNICO/A DE LABORATORIO EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

**REF: 19/2025**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca un puesto de Técnico de Grado Superior de Laboratorio para la Unidad de Investigación del Servicio de Inmunología, bajo dirección del Dr. Manuel Ramírez Orellana y la Dra. Arantazu Alfranca.

### 1. REQUISITOS

#### a) TITULACIÓN

- Técnico de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citología.

#### b) EXPERIENCIA

- Experiencia en técnicas de aislamiento de células primarias de muestras de sangre periférica y manejo de muestras biológicas en instalaciones de cultivos con nivel de contención 2.
- Experiencia en técnicas de marcaje celular con anticuerpos, ELISA, inmunofluorescencia, preparación de extractos celulares, electroforesis, western blot, cromatografía.
- Experiencia en manejo de micrótomo y de citómetro de flujo.
- Experiencia en extracción y purificación de ARN y ADN. Experiencia en RT PCR y en electroforesis de ácidos nucleicos.
- Experiencia en labores de gestión de laboratorio (control de reactivos y equipos, registro y almacenaje de muestras de pacientes y líneas celulares).

#### c) OTROS

- Experiencia en trabajo de investigación con animales (toma de muestras, administración de tratamiento, gestión de colonias)
- Experiencia en inmunofluorescencia multiplexada en tejidos.
- Participación como coautor/a en publicaciones científicas.
- Participación en proyectos de investigación.
- Conocimientos de sistemas de calidad en laboratorio y normas de seguridad e higiene.
- Conocimientos nivel medio – alto de Microsoft Office.
- Competencia lingüística en inglés, nivel medio - alto.

### 2. TAREAS A REALIZAR

Realización de ensayos para el estudio de la respuesta inmunitaria en paciente con epilepsia autoinmune refractaria, incluyendo:

- Recepción y registro de muestras de pacientes (sangre completa y muestras de tejido).



- Elaboración de una base de datos con los datos de las muestras y los resultados obtenidos.
- Procesamiento de muestras de sangre periférica (PBMC) y obtención de microRNAs.
- Análisis de poblaciones linfocitarias y mieloides mediante citometría de flujo en las muestras de pacientes (marcaje, adquisición de muestras y análisis posteriores).
- Realización de PCR para analizar el contenido en microRNAs seleccionados en las muestras de los pacientes.
- Análisis de la distribución de poblaciones inmunitarias y marcadores seleccionados en muestras de tejido mediante inmunofluorescencia.
- Confección de informes detallados de los resultados obtenidos.

### 3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será de 1642'5 h anuales, y el importe del salario será el establecido en el convenio colectivo del "Grupo de Empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédica de las Instituciones Sanitarias adscritas al Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)" para el puesto solicitado.

La duración del contrato es de carácter temporal, vinculado al proyecto de investigación "Phase I trial to assess the safety and clinical response of intra-arterial infusion of repeated doses of autologous mesenchymal cells in children and adolescents with autoimmune refractory epilepsies" ICI20/00120.

El importe del contrato será de 20.500'00 € anuales (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

Este contrato estará subvencionado por el ISCIII y Cofinanciado por Fondos Europeos.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"



### 4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Los interesados deberán presentar la solicitud a través de la página web del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa, Fundación de Investigación Biomédica H. U. Princesa/ Ofertas de empleo

<http://www.iis-princesa.org> indicando la siguiente referencia: **REF 19/2025**

(No se admitirán solicitudes en papel)

### 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

La fecha límite de presentación será hasta el día 18 de abril de 2025.

La presentación de la solicitud implica la aceptación de las bases de la convocatoria.



## 6. PROCESO DE SELECCIÓN

Las solicitudes que cumplan el requisito de titulación y estén dentro del plazo de la convocatoria serán examinadas por un jurado compuesto por tres miembros (un presidente y dos vocales).

De las candidaturas recibidas se realizará una valoración curricular donde se asignará una puntuación a los/las candidatos/as valorando los méritos que presentan, según los requerimientos solicitados para el puesto.

Posteriormente, los candidatos podrán ser convocados a una entrevista personal.

**Baremo:** Los criterios de valoración de la presente oferta son los que se indican a continuación hasta un máximo de 15 puntos.

- Experiencia en trabajo de investigación con animales (toma de muestras, administración de tratamiento, gestión de colonias). Hasta 4 puntos
- Experiencia en inmunofluorescencia multiplexada en tejidos. Hasta 3 puntos
- Participación como coautor/a en publicaciones científicas. 1 punto por publicación, hasta 2 puntos.
- Participación en proyectos de investigación. 1 punto por proyecto, hasta 2 puntos.
- Entrevista personal: Hasta 4 puntos.

## 7. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES

En igualdad de condiciones de idoneidad, capacitación y méritos, tendrán preferencia para la contratación las personas del sexo menos representado en el grupo del que se trate.

Dejamos constancia de que el uso y/o presentación de un único género en la redacción de este documento pretende facilitar su lectura y evitar duplicar artículos, sustantivos y adjetivos por el uso de los géneros femenino y masculino al mismo tiempo.

## 8. FIRMA ELECTRONICA INDISPENSABLE

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste un requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

En Madrid, a 11 de abril de 2025

Fdo. Rosario Ortiz de Urbina Barba  
Directora de la Fundación de Investigación Biomédica  
Hospital Universitario de la Princesa

## CALL FOR APPLICATIONS FOR THE EMPLOYMENT OF A LABORATORY TECHNICIAN AT THE AT THE FUNDACION DE INVESTIGACION BIOMEDICA OF THE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

**REF: 19/2025**

The Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa is announcing an opening for a Senior Laboratory Technician for the Research Unit of the Immunology Service, under the direction of Dr. Javier Pérez Gisbert and Dr. Arantzazu Alfranca.

### 1. REQUIREMENTS

#### a) EDUCATION

- Higher-Level Technician in Pathological Anatomy and Cytology.

#### b) EXPERIENCIA

- Experience in isolating primary cells from peripheral blood samples and handling biological samples in Biosafety Level 2 culture facilities.
- Experience in cell labeling with antibodies, ELISA, immunofluorescence, cell extract preparation, electrophoresis, western blot, chromatography.
- Experience in the use of microtome and flow cytometer.
- Experience in RNA and DNA extraction and purification. Experience in RT PCR and nucleic acid electrophoresis.
- Experience in laboratory management tasks (reagent and equipment control, sample logging and storage of patient samples and cell lines).

#### c) OTHER REQUIREMENTS

- Experience in animal research work (sample collection, treatment administration, colony management).
- Experience in multiplexed immunofluorescence on tissues.
- Participation as co-author in scientific publications.
- Participation in research projects.
- Knowledge of laboratory quality systems and safety and hygiene regulations.
- Intermediate to advanced knowledge of Microsoft Office.
- Intermediate to advanced English language skills.

### 2. TASKS TO BE PERFORMED

Execution of assays for the study of the immune response in patients with refractory autoimmune epilepsy, including:

- Receipt and logging of patient samples (whole blood and tissue samples).
- Creation of a database with sample data and obtained results.
- Processing of peripheral blood mononuclear cells (PBMC) and obtaining microRNAs.
- Analysis of lymphocytic and myeloid populations using flow cytometry on patient samples (labeling, acquisition, and analysis).
- PCR to analyze the content of selected microRNAs in patient samples.

- Analysis of immune cell populations and selected markers in tissue samples using immunofluorescence.
- Preparation of detailed reports on the results obtained.

### 3. CONTRACT

The selected candidate will work full-time, 1642.5 hours annually. The salary will be determined by the convenio colectivo del “Grupo de Empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédica de las Instituciones Sanitarias adscritas al Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)” for the corresponding position.

The contract is temporary, linked to the research project: "Phase I trial to assess the safety and clinical response of intra-arterial infusion of repeated doses of autologous mesenchymal cells in children and adolescents with autoimmune refractory epilepsies" (ICI20/00120).

The total annual salary will be €20,500.00 (including base salary and proportional parts of extra payments).

This contract is subsidized by ISCIII and co-financed by European Funds

### 4. APPLICATION SUBMISSION

Applicants must submit their application through the website of the Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa, Fundación de Investigación Biomédica H. U. Princesa/Ofertas de empleo:

<http://www.iis-princesa.org> indicating the following reference: **REF 19/2025**

(Paper applications will not be accepted)

### 5. APPLICATION DEADLINE

Applications can be submitted until April 11, 2025.

Submitting an application implies acceptance of the call's terms.

### 6. SELECTION PROCESS

Applications that meet the qualification requirements and are submitted within the deadline will be reviewed by a jury composed of three members (a president and two members).

From the applications received, a curriculum evaluation will be conducted, where a score will be assigned to the candidates based on the merits they present, according to the requirements requested for the position.

Afterwards, candidates may be called for a personal interview.

Scoring: the criteria for evaluating this offer are as follows up to a maximum of 15 points:

- Experience in animal research (sample collection, treatment administration, colony management): up to 4 points.
- Experience in multiplexed tissue immunofluorescence: up to 3 points.



- Participation as co-author in scientific publications: 1 point per publication, up to 2 points.
- Participation in research projects: 1 point per project, up to 2 points.
- Personal interview: up to 4 points.

## 7. EQUAL OPPORTUNITIES FOR MEN AND WOMEN

Under conditions of equal suitability, training, and merits, preference for hiring will be given to individuals of the underrepresented gender in the group in question.

We note that the use and/or presentation of a single gender in the drafting of this document is intended to facilitate reading and avoid duplicating articles, nouns, and adjectives by using both genders simultaneously.

## 8. MANDATORY ELECTRONIC SIGNATURE

The selected candidate must have an electronic signature, as this is an essential requirement for signing the employment contract.

In Madrid, on April 11, 2025.

Signed: Rosario Ortiz de Urbina Barba  
Director of the Fundación de Investigación Biomédica  
Hospital Universitario de La Princesa

