

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE UN TITULADO SUPERIOR PARA EL PUESTO DE AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 53/2024

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca un puesto de Ayudante de Investigación para la Unidad de Investigación del Servicio de Biología Molecular, bajo dirección de la Dra. Elena Fernández Ruiz.

### 1. REQUISITOS

#### a) TITULACIÓN.

- Grado de Biología, Bioquímica, Biotecnología con un expediente >7,4 con Máster en Biomedicina Molecular, Inmunología o semejante.
- Licencia de experimentación con animales de laboratorio

#### b) EXPERIENCIA

- Experiencia en técnicas de Biología molecular: extracción de ácidos nucleicos y qPCR
- Experiencia en Técnicas Bioquímicas: Western Blot
- Experiencia en Técnicas de citometría de flujo y análisis
- Manejo de cultivos celulares

#### c) OTROS

- Comunicaciones a congresos y publicaciones
- Cursos especializados en citometría/análisis de datos: 1/curso
- Manejo avanzado de software y programas análisis: GrapPad, R, Phytion3
- Programas de imagen: Photoshop, InDesign, FlowJo.
- Participación en proyectos de investigación
- Publicaciones científicas.

### 2. TAREAS A REALIZAR

- Estudios de expresión génica
- Western blot
- Estudios in vivo de la respuesta inmune tras inmunización
- Aislamiento y análisis de RNA: qPCR.
- Citometría de flujo
- Cultivos celulares primarios
- Análisis de datos

### 3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será a tiempo completo, 37'5 h. semanales; y la duración del contrato estará vinculado al proyecto de investigación *"Contribución de la variación genética en la Tirosina quinasa 2 (TYK2) a la infección y neoplasia."* (PI22/00428).

La dedicación de la persona seleccionada será completa de 37,5 horas semanales, el importe del contrato será de 38.000 € anuales (incluidos salario base, parte proporcional de pagas extraordinarias y costes salariales).

El presente contrato se celebra de conformidad a lo establecido en el art. 23 bis de la Ley 14/2011 Contrato de actividades científico técnicas, asociado al de investigación *"Contribución de la variación genética en la Tirosina quinasa 2 (TYK2) a la infección y neoplasia."* (PI22/00428).

Este contrato estará cofinanciado por la Unión Europea a través de FEDER.



Cofinanciado por  
la Unión Europea

La fecha de inicio del presente contrato, estará supeditada a la aprobación por parte del ISCIII de la financiación.

### 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 53/2024**

(No se admitirán solicitudes en papel)

### 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta el día 11 de septiembre de 2024

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 30 puntos.

- Nº de Comunicaciones a congresos: 0,5 puntos, máximo 5 puntos.
- Nº de publicaciones: 1 punto publicación hasta un máximo de 3 puntos
- Cursos especializados en citometría/análisis de datos: 1 punto curso hasta 5 puntos.
- Manejo avanzado de software y programas análisis: GrapPad, R y/o Phyton3: 0,50 puntos curso, máximo 1,5 puntos.
- Programas de imagen: Photoshop, InDesign, FlowJo: 0,50 puntos curso, máximo 1,5 puntos.
- Participación en proyectos de investigación: 05, puntos por proyecto hasta un máximo de 3 puntos.
- Entrevista personal: hasta un máximo 11 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 27 de agosto de 2024

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

**JOB CALL FOR HIRING A SENIOR GRADUATE FOR THE POSITION OF RESEARCH ASSISTANT AT THE FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 53/2024**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa announces a position for a Research Assistant for the Molecular Biology Service Research Unit under the direction of Dr. Elena Fernández Ruiz.

**1. REQUIREMENTS**

**a) EDUCATION**

- Degree in Biology, Biochemistry, Biotechnology with a GPA >7.4 and a Master's in Molecular Biomedicine, Immunology, or similar.
- License for laboratory animal experimentation.

**b) EXPERIENCE**

- Experience in molecular biology techniques: nucleic acid extraction and qPCR.
- Experience in Biochemical Techniques: Western Blot.
- Experience in flow cytometry and analysis techniques.
- Handling of cell cultures.

**c) OTHER**

- Presentations at conferences and publications.
- Specialized courses in cytometry/data analysis: 1/course.
- Advanced handling of software and analysis programs: GraphPad, R, Python3.
- Image programs: Photoshop, InDesign, FlowJo.
- Participation in research projects.
- Scientific publications.

**2. TASKS TO BE PERFORMED**

- Gene expression studies.
- Western blot.
- In vivo studies of the immune response after immunization.
- RNA isolation and analysis: qPCR.
- Flow cytometry.
- Primary cell cultures.
- Data analysis.

**3. CONTRACT**

*The selected person will work full-time, 37.5 hours per week, and the contract duration will be linked to the research project "Contribución de la variación genética en la Tirosina quinasa 2 (TYK2) a la infección y neoplasia." (PI22/00428).*



The selected person will work 37.5 hours per week, and the contract amount will be €38,000 per year (including base salary, proportional part of bonuses, and salary costs).

This contract is made in accordance with the provisions of art. 23 bis de la Ley 14/2011 Contrato de actividades científico técnicas, associated with the research project *“Contribución de la variación genética en la Tirosina quinasa 2 (TYK2) a la infección y neoplasia.”* (PI22/00428).

This contract will be co-financed by the European Union through FEDER.



Cofinanciado por  
la Unión Europea

The start date of this contract is subject to the approval of funding by ISCIII.

#### 4. APPLICATION SUBMISSION

Interested parties 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/Job offers <http://www.iis-princesa.org> indicating the following reference: REF 53/2024.

(Paper applications will not be accepted)

#### 5. APPLICATION DEADLINE

Applications may be submitted until 11 of September of 2024.

Submission of the application implies acceptance of the terms of the call.

#### 6. SELECTION PROCESS

Applications that meet the qualification requirement and are within the deadline of the call 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 candidates will be assigned a score based on the merits they present according to the requirements requested for the position.



Subsequently, candidates may be called for a personal interview.

**Scoring Criteria:** The evaluation criteria for this offer are as follows, with a maximum of 30 points:

- Number of conference presentations: 0.5 points per presentation (maximum 5 points).
- Number of publications: 1 point per publication (maximum 3 points).
- Specialized courses in cytometry/data analysis: 1 point per course (maximum 5 points).
- Advanced handling of software and analysis programs: GraphPad, R, and/or Python3: 0.5 points per course.
- Image programs: Photoshop, InDesign, FlowJo: 0.5 points per course.
- Participation in research projects: 0.5 points per project (maximum 3 points).
- Personal interview: up to a maximum of 11 points.

## 7. EQUAL OPPORTUNITIES FOR WOMEN AND MEN

In cases of equal suitability, qualifications, and merits, preference will be given to hiring individuals of the less represented gender in the group in question.

It is noted that the use and/or presentation of a single gender in the drafting of this document is intended to facilitate reading and avoid duplicating nouns and adjectives by using both feminine and masculine genders simultaneously.

## 8. MANDATORY ELECTRONIC SIGNATURE

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

Madrid, 27 of August 2024

Signed: M<sup>a</sup>. Rosario Ortiz de Urbina Barba  
Director of the Fundación de Investigación  
Biomédica Hospital Universitario de la Princesa