

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE UN TITULADO/A SUPERIOR EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

REF: 55/2025

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Titulado Superior para el puesto de Ayudante de Investigación para la unidad de investigación del servicio de inmunología, bajo dirección de la Dra. Arantazu Alfranca González.

1. REQUISITOS

a) TITULACIÓN

- Grado de Biotecnología con Máster.

b) EXPERIENCIA

- Experiencia en cultivo de líneas celulares y ensayos funcionales como migración.
- Experiencia en procesamiento de tejidos para análisis histológico e inmunofluorescencia multiplexada.
- Experiencia en extracción de ácidos nucleicos y PCR.
- Experiencia en manejo avanzado de microscopio confocal y citómetro de flujo.
- Experiencia en ELISA.

c) OTROS

- Experiencia en el trabajo con animales de experimentación: inoculación de células y tratamientos por distintas rutas; extracción de sangre; necropsia.
- Experiencia en programas de análisis estadístico (Graphpad, RStudio).
- Experiencia en análisis de datos de citometría (Diva/Infinicyt,/FlowJo).
- Participación en proyectos de investigación financiados.
- Estar matriculado/a en un programa de doctorado.
- Dominio de Microsoft Office.
- Experiencia en manejo y diseño de macros en programas de análisis de imagen (Fiji, QPath).
- Formación Sanitaria Especializada.
- Idioma inglés nivel avanzado.

2. TAREAS A REALIZAR

- Establecimiento de modelos animales de cáncer de pulmón no microcítico (CPNM); inoculación de tratamientos y toma y procesamiento de muestras.
- Análisis inmunofenotípico mediante citometría de flujo de muestras de sangre periférica de pacientes con CPNM y modelos animales.
- Diseño de paneles y realización de tinciones de inmunofluorescencia multiplexada con muestras de tumores y órganos linfoides de pacientes con CPNM y modelos animales.
- Adquisición y análisis avanzado de las imágenes obtenidas mediante microscopía.
- Análisis de la expresión génica en tejidos.

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 *"Evaluación del papel de CCL21 en la respuesta al tratamiento con anticuerpos anti-PD-1 en cáncer de pulmón no microcítico"* (PI22/01542).

El importe del contrato será de 38.000 € anuales (incluidos salario base, parte proporcional de pagas extraordinarias y costes de seguridad social).

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 *"Evaluación del papel de CCL21 en la respuesta al tratamiento con anticuerpos anti-PD-1 en cáncer de pulmón no microcítico"* (PI22/01542).

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



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

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 55/2025**

(No se admitirán solicitudes en papel)

5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta el día 21 de septiembre 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, las personas candidatas podrán ser convocadas a una entrevista personal, la cual podrá realizarse, en su caso, en idioma inglés.

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

- Experiencia en manejo y diseño de macros en programas de análisis de imagen (Fiji, QPath). (máximo 3 puntos).
- Formación Sanitaria Especializada (máximo 2 puntos)
- Capacitación para Experimentación Animal en las Funciones B + C. (máximo 2 puntos)
- Participación en proyectos de investigación. (máximo 2 puntos)
- Estar matriculado/a en un programa de doctorado. (1 punto)
- Entrevista del candidato (hasta 5 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 05 de septiembre de 2025

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



CALL FOR EMPLOYMENT CONTRACT FOR A POSITION OF A SENIOR GRADUATE AT THE BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION AT THE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

REF: 55/2025

The Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa announces an open position for a Senior Graduate to work as a Research Assistant in the Research Unit of the Immunology Department, under the supervision of Dr. Arantzazu Alfranca González.

1. REQUIREMENTS

a) EDUCATION

- Bachelor's Degree in Biotechnology with a Master's Degree.

b) EXPERIENCE

- Experience in culturing cell lines and performing functional assays such as migration assays.
- Experience in tissue processing for histological analysis and multiplexed immunofluorescence.
- Experience in nucleic acid extraction and PCR.
- Advanced experience using confocal microscopy and flow cytometry.
- Experience with ELISA assays.

c) OTHER SKILLS

- Experience working with laboratory animals: cell inoculation and treatments through various routes, blood extraction, necropsy.
- Experience with statistical analysis software (GraphPad, RStudio).
- Experience analyzing flow cytometry data (Diva, Infinicyt, FlowJo).
- Participation in funded research projects.
- Enrollment in a PhD program.
- Proficiency in Microsoft Office.
- Experience in using and designing macros in image analysis software (Fiji, QPath).
- Specialized Healthcare Training.
- Advanced level of English.

2. DUTIES TO BE PERFORMED

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

- Development of non-small cell lung cancer (NSCLC) animal models; treatment administration and sample collection and processing.
- Immunophenotypic analysis by flow cytometry of peripheral blood samples from NSCLC patients and animal models.
- Design of panels and execution of multiplexed immunofluorescence staining on tumor and lymphoid organ samples from NSCLC patients and animal models.
- Acquisition and advanced analysis of images obtained through microscopy.
- Gene expression analysis in tissues.



Fundación de Investigación Biomédica
del Hospital Universitario La Princesa

Hospital Universitario La Princesa
Calle Diego de León, 62 28006 Madrid
Tel.: 91 520 24 76 Fax: 91 520 25 60

3. CONTRACT

The selected candidate will be hired full-time (37.5 hours per week). The contract duration will be linked to the research project "Evaluation of the role of CCL21 in the response to anti-PD-1 antibody treatment in non-small cell lung cancer" (PI22/01542).

The annual gross salary will be €38,000, including base salary, proportional share of extra payments, and social security contributions.

This contract is governed by the provisions of Article 23 bis of Law 14/2011, as a contract for scientific-technical activities, associated with the above-mentioned research project.

The contract will be co-financed by the European Union through the ERDF (FEDER).



Cofinanciado por
la Unión Europea



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

4. APPLICATION SUBMISSION

Applicants must submit their application through the website of the Health Research Institute of the University Hospital of La Princesa, Biomedical Research Foundation H. U. Princesa / Job Offers

<http://www.iis-princesa.org> indicating the following reference: **REF 55/2025**

(Paper applications will not be accepted)

5. APPLICATION DEADLINE

Applications can be submitted until September 21, 2025.

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

6. SELECTION PROCESS

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

A curriculum evaluation will be conducted for the applications received, where points will be assigned to candidates based on the qualifications presented, according to the requirements specified for the position.

Shortlisted candidates may be invited to a personal interview, which may be conducted in English, if applicable.



Scoring Criteria: The evaluation criteria for this offer are as follows, up to a maximum of 15 points.

- Experience using and designing macros in image analysis software (Fiji, QPath) (up to 3 points)
- Specialized Healthcare Training (up to 2 points)
- Certification for Animal Experimentation Functions B + C (up to 2 points)
- Participation in research projects (up to 2 points)
- Enrollment in a PhD program (1 point)
- Interview (up to 5 points)

7. EQUAL OPPORTUNITIES FOR WOMEN AND MEN

In conditions of equal suitability, skills, and qualifications, priority for hiring will be given to individuals of the less represented gender within the relevant group.

It is noted that the use and/or presentation of a single gender in the wording of this document is intended to facilitate reading and avoid duplicating articles, nouns, and adjectives due to the use of both masculine and feminine 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.

In Madrid, September 5, 2025

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



Fundación de Investigación Biomédica
del Hospital Universitario La Princesa

Hospital Universitario La Princesa
Calle Diego de León, 62 28006 Madrid
Tel.: 91 520 24 76 Fax: 91 520 25 60