

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL PARA LA PLAZA DE TITULADO SUPERIOR EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

REF: 54/2025

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Titulado Superior para la unidad de investigación del Servicio de inmunología, bajo la dirección de la Dra. Noa Beatriz Martín Cofreces.

1. REQUISITOS

a) TITULACIÓN

- Titulado/a Superior en área de Biología con Máster en Bioinformática.

b) EXPERIENCIA

- Experiencia en análisis de datos.
- 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 extracción y purificación de ácidos nucleicos.
- Experiencia en técnicas de inmunofluorescencia.

c) OTROS

- Manejo de programas estadísticos / bioinformáticos.
- Programación en Python, R, Bash.
- Modelado 3D, docking.
- Experimentos de activación, proliferación y apoptosis de células inmunitarias.
- Experiencia en análisis genómico.
- Experiencia en manejo de microscopio confocal.
- Competencia lingüística inglés – nivel avanzado.

2. TAREAS A REALIZAR

- Procesamiento de órganos para técnicas histológicas. Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.
- Análisis bioestadísticos mediante herramientas de Python y R.
- Análisis de tomografía mediante redes neuronales.
- Análisis de modificaciones postraduccionales con software dedicado.

3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será completa de 37,5 horas semanales, 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.

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 proyecto de : *AMIDgenic. Advanced Microscopy for the study of Dynamic innate immunity activation by immunoGENIC cell death* LCF/PR/HR23/52430018, de la convocatoria CaixaResearch Health 2023.

Este contrato estará financiado con fondos de la convocatoria anteriormente indicada asociados al proyecto LCF/PR/HR23/52430018.

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 54/2025**

(No se admitirán solicitudes en papel)

5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta el día 16 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, 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 20 puntos.

- Manejo de programas estadísticos / bioinformáticos. (máximo 6 puntos)
- Experiencia en modelado estructural. (máximo 3 puntos)
- Experiencia en análisis genómico. (máximo 3 puntos)
- Experiencia en microscopía confocal (máximo 1 punto)
- Competencia lingüística inglés – nivel avanzado. (B2-0,5ptos C1-1 Punto)
- Entrevista personal: hasta un máximo de 6 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 2 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 THE SENIOR DEGREE AT THE BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION AT THE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

REF: 54/2025

The Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa announces a vacancy for a Senior Degree position, in the immunology Service research unit, under the direction of Dr. Noa Beatriz Martín Cofreces.

1. REQUIREMENTS

a) EDUCATION

- Senior Degree Holder in Biology with a Master's in Bioinformatics.

b) EXPERIENCE

- Experience in data analysis.
- Experience in isolation techniques of primary cells from peripheral blood samples, and handling biological samples in biosafety level 2 cell culture facilities.
- Experience in nucleic acid extraction and purification.
- Experience in immunofluorescence techniques.

c) OTHER SKILLS

- Proficiency in statistical/bioinformatics software.
- Programming skills in Python, R, Bash.
- 3D modeling, docking.
- Conducting experiments on activation, proliferation, and apoptosis of immune cells.
- Experience in genomic analysis.
- Experience in handling confocal microscope.
- Advanced English language proficiency.

2. DUTIES TO BE PERFORMED

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

- Processing of organs for histological techniques. Immunohistochemistry and immunofluorescence.
- Biostatistical analysis using Python and R tools.
- Tomography analysis using neural networks.
- Analysis of post-translational modifications with dedicated software.

3. CONTRACT

The selected person will have a full-time dedication of 37.5 hours per week. The salary will be that established in the collective agreement of the "Group of Companies of the Biomedical Research Foundations of Health Institutions affiliated with the Madrid Health Service (SERMAS)" for the requested position.



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

This contract is established in accordance with Article 23 bis of Law 14/2011 for scientific-technical activity contracts, associated with the project: *AMIDgenic. Advanced Microscopy for the study of Dynamic innate immunity activation by immunoGENIC cell death* LCF/PR/HR23/52430018, from the CaixaResearch Health 2023 call.

This contract will be financed with funds from the above-mentioned call linked to project LCF/PR/HR23/52430018.

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 54/2025**

(Paper applications will not be accepted)

5. APPLICATION DEADLINE

Applications can be submitted until September 16, 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.

Candidates may subsequently be called for a personal interview.

Scoring Criteria: The evaluation criteria for this offer are as follows, up to a maximum of 20 points.

- Proficiency in statistical/bioinformatics software (maximum 6 points)
- Experience in structural modeling (maximum 3 points)
- Experience in genomic analysis (maximum 3 points)
- Experience in confocal microscopy (maximum 1 point)
- English language proficiency – advanced level (B2: 0.5 points; C1: 1 point)
- Personal interview: up to a maximum of 6 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 2, 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