

**CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR
PREDOCTORAL PARA LA FUNDACION DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO LA PRINCESA
REF: 68/2019**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Personal Investigador Predoctoral para el área de Reumatología bajo la dirección del Dr. Santos Castañeda Sanz. **PEJD-2019-PRE/BMD-16851**

Requisitos

1.- TITULACIÓN

- Grado Superior en Biología
- Máster en Investigación en Ciencias Biológicas

2.- EXPERIENCIA

- Experiencia en citometría de flujo, Elisa, Inmunohistoquímica, Western Blot.
- Experiencia en modelos animales y procesamiento de órganos para estudio histológico.
- Manejo de citómetro FACS Canto II

3.- OTROS REQUISITOS

- Inglés hablado y escrito
- Procesamiento de muestras biológicas.
- Experiencia y publicaciones sobre la utilidad de los biomarcadores en enfermedades autoinmunes.
- Aislamiento de poblaciones celulares de sangre y tejidos.
- Experiencia en cultivos celulares.
- Manejo de Microscopio de Fluorescencia y Microscopio Confocal
- Experiencia en técnicas Bioquímicas y de Biología Molecular
- Formación acreditada en análisis estadístico con STATA.
- Manejo de Excel y Adobe Photoshop
- Manejo de GraphPath
- Manejo de Image J

4.- TAREAS A REALIZAR

- Extracción de muestras biológicas de ratón y procesamiento de órganos para su estudio histológico.
- Aislamiento de células inmunológicas de órganos y tejidos de ratón para marcajes y estudio por citometría de flujo.
- Estudio de biomarcadores en el suero y lavado broncoalveolar de ratones.
- Estudio de la expresión de determinadas moléculas de adhesión de leucocitos en los órganos y tejidos de ratón.
- Aislamiento de poblaciones inmunes de la sangre para estudio funcional in vitro.
- Análisis estadístico de resultados mediante el programa STATA.

4.- REQUISITOS

- Estar inscritos en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la fecha de la firma del contrato y estar en situación de beneficiarios en dicho fichero en esa fecha. **(IMPRESINDIBLE)**

Dedicación

La dedicación de la persona seleccionada será de 40 horas semanales.

Duración e importe del contrato

La duración del contrato será temporal, de un año.

El importe del contrato será de 25.000,00 € anuales (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias y cuotas patronales de la Seguridad Social).

La formalización del contrato estará supeditada a la disponibilidad de financiación de la Fundación.

Centro de trabajo

El centro de trabajo será en el Hospital Universitario La Princesa.

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: 68/2019

(No se admitirán solicitudes en papel)

Fecha límite de presentación

Hasta del día 11 de enero de 2020 incluido

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

Proceso de selección

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

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

Baremo

- Experiencia en cultivos celulares: hasta 10 puntos
- Experiencia técnicas bioquímicas y biología molecular: hasta 10 puntos.
- Procesamiento de muestras biológicas: hasta 5 puntos.
- Conocimientos y haber trabajado con biomarcadores: hasta 5 puntos.
- Manejo de programas Excel, Adobe Photoshop, Image J, GraphPath y STATA: hasta 10 puntos.
- Aislamiento de poblaciones celulares sanguíneas: hasta 5 puntos.
- Inglés: hasta 5 puntos.

Autorización Consejería de Economía y Hacienda Comunidad de Madrid

En virtud de la LEY 4/2012, de 4 de julio, de Modificación de la Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para el año 2012, y de medidas urgentes de racionalización del gasto público e impulso y agilización de la actividad económica, la contratación de la persona seleccionada podrá quedar condicionada a la autorización expresa de la Consejería de Economía y Hacienda Comunidad de Madrid.

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo "El FSE Invierte en tu futuro", dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

En Madrid, a 12 de Diciembre de 2019.

33508578Q Firmado digitalmente
por 33508578Q
ROSARIO ORTIZ
DE URBINA (R: ROSARIO ORTIZ DE
G83727081) URBINA (R: G83727081)
Fecha: 2019.12.12
12:32:44 +01'00'

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

CALL FOR HIRING PREDOCTORAL RESEARCHER PERSONNEL FOR THE BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF LA PRINCESA UNIVERSITY HOSPITAL. REF: 68/2019

The Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital offers a position for a Predoctoral Researcher for the research area of Rheumatology, under the direction of Dr. Santos Castañeda Sanz. PEJD-2019-PRE/BMD-16851

Requirements

1.- DEGREES

- Bachelor degree in Biology.
- Master's degree in Research in Biological Sciences.

2.- EXPERIENCE

- Experience in flow cytometry, ELISA, immunofluorescence and Western Blot.
- Experience in animal models and organ processing for histological study.
- Experience in cell cultures.
- Use of FACS Canto II cytometer.

3.- OTHER REQUIREMENTS

- Spoken and written English.
- Processing of biological samples.
- Experience and publications on the utility of biomarkers in autoimmune diseases.
- Isolation of cell populations from blood and tissues.
- Experience in cell cultures.
- Use of Fluorescence Microscope and Confocal Microscope.
- Experience in Biochemical and Molecular Biology techniques.
- Accredited training in statistical analysis with STATA.
- Use of Excel and Adobe Photoshop.
- Use of GraphPad.
- Use of the FACS Canto II cytometer and FACS Diva software.
- Use of SPSS.
- Use of Image J.

4.- TASKS TO PERFORM

- Extraction of mouse biological samples and organ processing for histological studies.
- Isolation of immune cells from mouse organs and tissues for labelling and studying by flow cytometry.
- Study of biomarkers in serum and bronchoalveolar lavage of mice.
- Study of the expression of certain leukocyte adhesion molecules in mouse organs and tissues.
- Isolation of blood immune cell populations for in vitro functional studies.
- Statistical analysis of results with STATA.

5.- REQUIREMENTS

- Be registered in the National Juvenile Guarantee System File on the date of signing the contract and be in the situation of being beneficiary in said file on that date. (**ESSENTIAL**)

Working time

The working time of the selected person will be 40 hours per week.

Length and amount of the contract

The contract will be one-year temporary.

The gross annual salary remuneration will be 25,000.00 € including base salary, proportional part of salary bonuses and employer Social Security expenses.

Formalization of the contract will be subject to the availability of funding from the Foundation.

Workplace

The workplace will be La Princesa University Hospital.

Application Submission

Those interested must submit the application through the website of the La Princesa University Hospital Health Research Institute, Biomedical Research Foundation H. U. Princesa, Jobs, <http://www.iis-princesa.org> Indicating the following reference: **REF: 68/2019**

(Paper applications will not be accepted)

Deadline for submission

Up to January 11th, 2020, included

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

Selection process

Applications that meet the requirements and are within the deadline of the call will be examined by a committee composed of three members (one president and two members).

Subsequently, candidates may be invited to a personal interview.

Scale

- Experience in cell cultures: up to 10 points
- Experience in biochemical and molecular biology techniques: up to 10 points.
- Processing of biological samples: up to 5 points.
- Knowledge and working experience with biomarkers: up to 5 points.
- Use of the programs Excel, Adobe Photoshop, Image J, GraphPad and STATA: up to 10 points.
- Isolation of blood cell populations: up to 5 points.
- English: Up to 5 points.

Authorization from Ministry of Economy and Finance Community of Madrid

Under Law 4/2012, of July 4, Modification of the Law of General Budgets of the Community of Madrid for 2012, and urgent measures to rationalize public spending and boost and streamline the economic activity, the hiring of the selected person may be conditioned to the express authorization of the Regional Ministry of Economy and Finance of Community of Madrid.

Co-funded by the European Social Fund "The ESF Invest in your future", within the Youth Employment Operational Program, for the 2014-2020 programming period, as well as the Youth Employment Initiative (YEI)



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



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