

CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR. REF: 08/2018

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de investigador titulado superior asociada al Estudio **“Immunoregulatory molecules as biomarkers predicting response to Biological Therapies and disease severity in Immune-Mediated Inflammatory Disorders (BIOIMID)”**, nº expte. PIE13/00041.

Requisitos

1.- TITULACIÓN

- Se requiere titulación superior y con máster en área Biosanitaria/Biotecnología
- Se valorará estar en posesión de doctorado en área Biosanitaria/Biotecnología
- Se valorará la realización de cursos de formación en:
 - Diseño Experimental, Bioestadística y Bioinformática.
 - Enfermedades reumáticas

2.- EXPERIENCIA

Se valorará la experiencia en:

- Participación en proyectos de investigación biomédica básica, con conocimiento de técnicas de:
 - Purificación de ARN y ADN
 - RT-PCR, PCR, qPCR, qRT-PCR
 - Genotipado por sondas TaqMan
 - Citometría de flujo
 - Western, Northern, Southern y Dot-Blot
 - Diseño y construcción de sondas de ácidos nucleicos
 - Técnicas de Inmunocitoquímica e Inmunohistoquímica.
 - Bioestadística
 - Análisis y Secuenciación de ácidos nucleicos
 - Clonación de genes
 - Microscopía de fluorescencia y confocal
- Participación en publicaciones relacionadas con el campo de la investigación trasnacional.
- Dominio en:
 - Elaboración y validación de Modelos predictivos
 - Técnicas de Inferencia Estadística
 - Machine learning
 - GWAS
 - Genética poblacional y evolutiva
 - Análisis epidemiológicos
- Dominio de Office, Photoshop, bases de datos (Acess, File maker) y paquetes de análisis estadístico (Stata, R, SPSS, Statistica, SAM, etc) y análisis genómicos (PLINK, PhyML, Jmodeltest, Mega, Arlequin, Structure, etc...)
- Inglés hablado y escrito a nivel medio-alto.

3.- TAREAS A REALIZAR

- Validación de biomarcadores (a nivel genético, epigenético, de expresión de ARN o proteína) en muestras de pacientes con patología autoinmune.
- Limpieza de bases de datos y análisis estadístico de marcadores pronósticos.
- Preparación de protocolos, consentimientos informados y gestión de la documentación requerida por Comités de Ética e Investigación Clínica.
- Coordinación con centros e investigadores colaboradores para la recogida y procesamiento de muestras biológicas.

Dedicación

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

Duración e importe del contrato

La duración del contrato será de temporal, asociado a proyecto. El importe del contrato será de 21.776,00 euros brutos anuales, (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

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: 08/2018** (No se admitirán solicitudes en papel).

Fecha límite de presentación

Antes del 15 de febrero de 2018.

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

- Por formación complementaria hasta 30 puntos
- Otros méritos relacionados con el puesto: publicaciones, etc. Hasta 30 puntos.
- Entrevista personal: hasta un total de 40 puntos

Protección de datos

De acuerdo con el art. 5 LOPD queda informado de que los datos personales registrados en la solicitud se incorporarán a un fichero responsabilidad de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa inscrito en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de gestionar los recursos humanos. Todos los datos solicitados son necesarios para participar en el proceso de selección.

Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición pueden ejercitarse dirigiéndose a las oficinas de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa, en la C/ Diego de León, 62, 28006 Madrid.

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 queda condicionada a la autorización expresa de la Consejería de Economía y Hacienda Comunidad de Madrid.

En Madrid, a 31 de enero de 2018.

Firmado digitalmente por 33508578Q ROSARIO ORTIZ (R: G83727081)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13-R64 AEAT/AEAT0310/PLESTO
1/37058/21072016114350, serialNumber=DCE5-33508578Q, givenName=ROSARIO,
sn=ORTIZ, cn=33508578Q ROSARIO ORTIZ (R: G83727081), 2.5.4.97-URTES-G83727081,
o=FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA PRINCESA, c=ES
Fecha: 2018.01.31 15:12:25 +01'00'

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

CALL FOR HIRING RESEARCH PERSONNEL.
REF: 08/2018

The Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital offers a position for a University degree researcher associated to the study: **“Immunoregulatory molecules as biomarkers predicting response to Biological Therapies and disease severity in Immune-Mediated Inflammatory Disorders (BIOIMID)”**, nº expte. PIE13/00041..

Requirements

1. DEGREES

- Bachelor degree and master's degree is required in the Biosanitary / Biotechnology area.
- PhD degree in the Biosanitary / Biotechnology area.
- Training courses will be valued in:
 - Experimental Design, Biostatistics and Bioinformatics.
 - Rheumatic diseases.

2. EXPERIENCE

Experience will be valued in:

- Participation in biomedical and basic research projects, with knowledge of the techniques:
 - RNA and DNA purification.
 - RT-PCR, PCR, qPCR, qRT-PCR.
 - Genotyping by Taqman probes.
 - Flow Cytometry.
 - Western, Northern, Southern and Dot-Blot.
 - Design and preparation of nucleic acid probes
 - Immunocytochemistry and Immunohistochemistry techniques.
 - Biostatistics
 - Analysis and Sequencing of nucleic acids.
 - Gene cloning.
 - Fluorescence and confocal microscopy.
- Participation in publications related to the field of translational research.
- Proficiency in:
 - Development and validation of predictive models.
 - Statistical Inference Techniques.
 - Machine learning
 - GWAS
 - Population and evolutionary genetics.
 - Epidemiological analysis of populations.
- Proficiency in the use of Office, Photoshop, databases (Access, File maker) and packages for statistical analysis (Stata, R, SPSS, Statistica, SAM, etc) and genomic analysis (PLINK, PhyML, Jmodeltest, Mega, Arlequin, Structure, etc...)
- Written and spoken medium-high level English.

3. TASKS TO PERFORM

- Validation of biomarkers (at genetic, epigenetic, RNA or protein expression level) in samples from patients with autoimmune pathology.
- Cleaning of databases and statistical analysis of prognostic markers.
- Preparation of protocols, informed consents and management of the documentation required by Clinical Research Ethics Committees.
- Coordination with collaborating centers and researchers for the collection and processing of biological samples.

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 temporary, associated to project. The gross annual salary remuneration will be 21,776.00 €, including base salary and proportional part of salary bonuses

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

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: 08/2018**

(Paper applications will not be accepted)

Deadline for submission

Before February 15th, 2018

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

- Complementary training: up to 30 points
- Other merits related to the position: publications etc. Up to 30 points
- Personal interview: up to a total of 40 points

Data Protection

According to article 5 LOPD, you are informed that the personal data recorded in the application will be included in a file under the responsibility of Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital, registered in the Spanish Agency for Data Protection in order to manage human resources. All requested data are required to participate in the selection process.

The rights of access, rectification, cancellation and opposition can be exercised by request to Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital, at C / Diego de León, 62, 28006 Madrid.

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.

