

CONVOCATORIA DE INVESTIGADOR TITULADO SUPERIOR PARA LA FUNDACION DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

REF: 46/2018

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Técnico Titulado Superior de Laboratorio asociada al proyecto "Consecuencias del nodo MDM2/HDAC6/GRK2 en división celular, reparación de ADN y heterogeneidad tumoral: Potencial terapéutico del rebalanceo quiescencia/senescencia en mama". Nº expediente PI17-00576, bajo la dirección de la Dra. Petronila Penela Márquez.

REQUISITOS

1. Titulación Requerida

- Grado o Licenciatura en Ciencias Biológicas.
- Master o similar en Biociencias

Se valorará formación complementaria en:

- Experiencia de trabajo en equipos de investigación en cáncer de mama
- Experiencia en la participación de proyectos de investigación y autonomía en la ejecución experimental de proyectos

2. Requisitos

- Certificado de experimentación animal función C (realización de procedimientos, antigua categoría B)
- Experiencia en cultivos primarios, técnicas de biología molecular y competencias en microscopía confocal y procesamiento de imagen
- Experiencia en sincronización y técnicas de análisis de ciclo celular
- Experiencia en técnicas inmunohistoquímicas
- Desempeño en puesto similar durante 5 años mínimo en laboratorios de investigación biomédica

3. Tareas a realizar

- Análisis de crecimiento y quimio-toxicidad de 3D mamografías y caracterización del citoesqueleto celular y simetría de división celular mediante microscopía confocal
- Análisis del secretoma de células tumorales de mama y cuantificación bioquímica de marcadores y mediadores de senescencia celular
- Evaluar el potencial inmunogénico de la senescencia celular en modelos singénicos de tumores de mama

La dedicación de la persona seleccionada será de 40 horas semanales. En horario de Lunes a viernes.

Duración e importe del contrato

Contrato por obra y servicio determinado asociado a proyecto de investigación
Retribución salarial de 21.776,00 € euros brutos anuales (incluyendo 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: 46/2018**

(No se admitirán solicitudes en papel)

Fecha límite de presentación

Antes del 24 de diciembre 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: 4
- Otros méritos relacionados con el puesto: 4
- Entrevista personal: 2

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.

En Madrid, a 4 de diciembre de 2018

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

CALL FOR AN UNIVERSITY GRADUATE RESEARCHER FOR THE BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF LA PRINCESA UNIVERSITY HOSPITAL. REF: 46/2018

The Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital offers a position for a University Graduate Laboratory Technician associated to the project: Roles of the MDM2 / HDAC6 / GRK2 node in cell division, DNA repair and tumour heterogeneity: therapeutic potential of rebalancing quiescence / senescence in breast". N° expediente PI17-00576, under the direction of Dra. Petronila Penela Márquez.

REQUIREMENTS

1. Degrees required

- Bachelor degree or University degree in Biological Sciences.
- Master degree o similar in Biosciences.

It will be valued complementary training in:

- Work experience in breast cancer research teams.
- Experience in participation in research projects and autonomy in the experimental execution of projects.

2. Requirements

- Certificate for animal experimentation, function C (performance of procedures, former category B)
- Experience in primary cultures, molecular biology techniques and proficiency in confocal microscopy and image processing.
- Experience in synchronization and cell cycle analysis techniques.
- Experience in immunohistochemistry techniques.
- Performance, in a similar position, in biomedical research laboratories for a minimum of 5 years.

3. Tasks to perform

- Analysis of growth and chemo-toxicity of 3D mammospheres and characterization of the cellular cytoskeleton and cell division symmetry by confocal microscopy
- Analysis of breast tumour cells secretome and biochemical quantification of markers and mediators of cellular senescence.
- Evaluate the immunogenic potential of cellular senescence in syngeneic models of breast tumours

The working time of the selected person will be 40 hours per week. In a Monday to Friday timetable

Length and amount of the contract

Contract of service associated to a research project.

The gross annual salary remuneration will be 21,776.00 € - euros 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: 46/2018**

(Paper applications will not be accepted)

Deadline for submission

Up to November 30th, 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: 4
- Other merits related to the position: 4
- Personal interview: 2

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.