

CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL PROYECTO TV3 Marató. REF: 42/2017

La *Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa* convoca una plaza de PREDOCTORAL asociada al Proyecto “**POTENTIATION OF MITOCHONDRIAL ACTIVITY IN ADIPOSE TISSUE AS THERAPEUTICAL STRATEGY FOR OBESITY AND TYPE 2 DIABETES: INTERPLAY BETWEEN OXYGEN SENSING AND NEUREGULIN SIGNALLING**”

Requisitos

1.- TITULACIÓN

- Se requiere la titulación LICENCIADO EN BIOLOGÍA

2.- EXPERIENCIA

- Se valorará la experiencia en análisis histológico y bioquímico de tejido adiposo blanco
- Conocimientos en análisis supercomplejos mitocondrial (análisis mono y bidimensional), actividad de complejos mitocondriales y consumo de oxígeno.
- Experiencia en inactivación génica in vivo mediante shRNA de manera específica en tejido adiposo blanco.
- Experiencia en aislamiento y cultivo de adipocitos blancos primarios in vitro.
- Conocimiento de técnicas básicas de biología molecular (western blot, RT-PCR, cultivos celulares) así como experiencia en genotipaje de animales modificados genéticamente

3.- TAREAS A REALIZAR

- 1) Inactivación y potenciación génica del sistema NRG/ERRB en tejido adiposo in vivo mediante partículas lentivirales shRNA
- 2) Análisis de la expresión de los diferentes miembros del sistema NRGs y ERBs en adipocitos blancos aislados.

Dedicación

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

Duración e importe del contrato

La duración del contrato será de temporal 3 meses. El importe del contrato será de 21.775,80 € 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: 42/2017

(No se admitirán solicitudes en papel)



Fecha límite de presentación

Antes del día 24 de Noviembre de 2017.

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 experiencia y formación complementaria: hasta 4 puntos
- Otros méritos relacionados con el puesto: hasta 4 puntos
- Entrevista personal: hasta 2 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 podrá quedar condicionada a la autorización expresa de la Consejería de Economía y Hacienda Comunidad de Madrid.

En Madrid a 17 de Noviembre de 2017.

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



CALL FOR HIRING OF PERSONNEL FOR PROJECT TV3 Marató. REF: 42/2017

The Biomedical Research Foundation of University Hospital La Princesa offers a position for a PREDOCTORAL UNIVERSITY GRADUATE, associated to the project “**POTENTIATION OF MITOCHONDRIAL ACTIVITY IN ADIPOSE TISSUE AS THERAPEUTICAL STRATEGY FOR OBESITY AND TYPE 2 DIABETES: INTERPLAY BETWEEN OXYGEN SENSING AND NEUREGULIN SIGNALLING**”

Requirements

1.- DEGREES

- UNIVERSITY DEGREE IN BIOLOGY is required.

2.- EXPERIENCE

- Experience in histological and biochemical analysis of white adipose tissue will be valued.
- Knowledge of mitochondrial super-complexes analysis (mono and bidimensional analyses), mitochondrial complex activity and oxygen consumption.
- Experience in white adipose tissue specific gene inactivation in vivo by shRNA.
- Experience in isolating and in vitro culturing of primary white adipocytes.
- Knowledge of basic molecular biology techniques (western blot, RT-PCR, tissue culture) and experience in genotyping genetically modified animals.

3.- TASKS TO PERFORM

- 1) In vivo gene inactivation and potentiation of the NRG/ERRB system in white adipose tissue by shRNA lentiviral particles.
- 2) Analysis of the expression of the different members of the NRG/ERRB system in isolated white adipocytes.

Working time

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

Length and amount of the contract

The length of the contract will be temporary 3 months. The gross annual salary remuneration will be 21,775.80 € 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 University Hospital La Princesa Health Research Institute, Biomedical Research Foundation H. U. Princesa, Jobs, <http://www.iis-princesa.org> Indicating the following reference: REF: 42/2017

(Paper applications will not be accepted)



Deadline for submission

Before November 22nd, 2017

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 and additional training: Up to 4 points

Additional merits related to the position: Up to 4 points

Personal interview: up to 2 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 University Hospital la Princesa, 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 the University Hospital La Princesa, 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.