

CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR POSTDOCORAL REF: 47/2018

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de investigador post-doctoral asociada al Proyecto "DATA.SCIENCE.VISUAL PRIVACY" bajo la Dirección del Dr. Guillermo Ortega.

Requisitos

1.- TITULACIÓN:

- Se requiere la titulación licenciado en Biología.
- Máster en Neurociencias
- Doctorado en Neurociencias.

2.- EXPERIENCIA:

- Experiencia investigadora en el área de neurociencias (mínimo durante 8 años).
- Análisis matemáticos de redes complejas.
- Análisis matemáticos de los datos producidos por dispositivos médicos.
- Utilización del programa R.
- Utilización del programa Python.
- Amplia experiencia en estadística.
- Métodos de causalidad tipo Granger.
- Experiencia en el campo de la electrofisiología.
- Análisis bioinformáticos.
- Estancias postdoctorales en el extranjero.
- Publicaciones científicas en revistas "peer reviewed" internacionales (principalmente de primer autor) y presentaciones en Congresos a nivel nacional e internacional.
- Análisis de imágenes de Resonancia Magnética.

3.- TAREAS A REALIZAR

- Análisis numérico-intensivo de registros neurofisiológicos empleando técnicas de redes complejas, provenientes de pacientes con traumatismo craneoencefálico severo.
- Análisis multivariado usando técnicas de causalidad, de señales neurofisiológicas y presión intracraneal en pacientes con traumatismo craneoencefálico.
- Análisis de los datos producidos por distintos dispositivos médicos.
- Análisis de bases de datos médicas.
- Análisis bioinformáticos
- Análisis cuantitativo (en lenguaje R) de imágenes de resonancia.

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 24.400 € 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 en español 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: 47/2018 (No se admitirán solicitudes en papel)

Fecha límite de presentación

Antes del día 24 de diciembre de 2018 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

- Por expediente académico hasta 4 puntos.
- Por experiencia 4 puntos.
- Entrevista personal: hasta un total de 2 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.

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 HIRING POSTDOCTORAL RESEARCHER PERSONNEL FOR THE RESEARCH FOUNDATION OF LA PRINCESA UNIVERSITY HOSPITAL. REF: 47/2018

The Biomedical Research Foundation of La Princesa University Hospital offers a position for a postdoctoral researcher associated to the Project: "DATA.SCIENCE.VISUAL PRIVACY" under the direction of Dr. Guillermo Ortega.

Requirements

1.- DEGREES:

- University degree in Biology is required.
- Master in Neurosciences.
- Ph D degree in Neurosciences.

2.- EXPERIENCE:

- Research experience in the area of Neurosciences (minimum of 8 years).
- Mathematical analysis of complex networks.
- Mathematical analysis of the data produced by medical devices.
- Use of the R program.
- Use of the Python program.
- Extensive experience in statistics.
- Granger type causality methods.
- Experience in the field of electrophysiology.
- Bioinformatic analysis.
- Postdoctoral stays abroad.
- Scientific publications in international peer-reviewed journals (mainly as first author) and presentations at national and international conferences.
- Magnetic Resonance Imaging Analysis.

3.- TAREAS A REALIZAR

- Numerical-intensive analysis of neurophysiological records from patients with severe head trauma using complex network techniques.
- Multivariate analysis using techniques of causality of neurophysiological signals and intracranial pressure in patients with traumatic brain injury.
- Analysis of the data produced by different medical devices.
- Analysis of medical databases.
- Bioinformatics analyses.
- Quantitative analysis (in R language) of resonance images.

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 24,400 € - 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: 47/2018**

(Paper applications will not be accepted)

Deadline for submission

Up to December 24th, 2018, 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

- For academic record: up to 4 points
- For experience: 4 points
- Personal interview: up to a total of 2 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.