

CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL TÉCNICO DE LABORATORIO. PARA LA FUNDACION DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 382020

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de **PERSONAL TÉCNICO DE LABORATORIO** para proyecto de investigación “**Desarrollo de nuevos fármacos y biomarcadores para alteraciones moleculares de ALK, RAS/RAF/MAPK/MEK y CHK1 en neuroblastoma de alto riesgo**” (PI16/02114), bajo la dirección del Dr. Francisco Bautista.

1. REQUISITOS

Se deberá aportar la titulación requerida.

a) TITULACIÓN

- Técnico Medio/Superior de Laboratorio.

b) EXPERIENCIA

- Experiencia en laboratorios de desarrollo de nuevos fármacos en el área de oncología/hematología, particularmente en onco-hematología pediátrica con al menos un año de antigüedad en los que haya adquirido experiencia en alguna/s de las técnicas que se precisan para este puesto: Técnicas de cultivo celular, análisis de toxicidad a drogas por MTT, citometría de flujo. Técnicas en Biología Molecular: PCR, extracción de ADN, RT-PCR, western Blot

c) OTROS REQUISITOS

- Se valorará la realización de estudios o formación en investigación
- Conocimiento medio/alto de inglés

2. TAREAS A REALIZAR

- Técnicas de cultivo celular (Mantenimiento de líneas celulares tumorales, criopreservación de muestras, separación celular por gradiente de densidad, conteo celular y tratamiento con drogas)
- Estudios funcionales de actividad antitumoral in vitro, incluyendo evaluación de terapias farmacológicas en combinación (combination index, Viabilidad celular por MTT; Viabilidad celular por análisis de citometría de flujo mediante tinción con 7AAD y Annexina V)
- Western blotting
- RT-PCR y PCR convencional
- Manejo de muestras biológicas de pacientes
- Análisis de biomarcadores en muestras clínicas y pre-clínicas
- Experimentos en modelos murinos transgénicos / o xenoinjertos derivados de pacientes

3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será de 40 horas semanales. La duración del contrato será temporal, asociado al proyecto. El importe del contrato será de 15.133 € euros brutos anuales, (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

4. 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: 38/2020**

(No se admitirán solicitudes en papel)

5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta el día 24 de diciembre de 2020 incluido

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

6. 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 4 puntos)
 - Cursos específicos en técnicas solicitadas: 0,5 puntos por curso
 - Estancias en laboratorios extranjeros: 0,5 puntos por año de estancia
 - Acreditación del curso de manejo de animales: Formación para el Cuidado y Eutanasia de Animales y Realización de Procedimientos (Funciones A, B y C): 1 punto
 - Formación y conocimientos en software específico de investigación: 0,5 puntos por software (Citometría de Flujo (Flowjo, FACS Diva), GraphPad, ImageJ)
- Por experiencia en investigación específicamente en las técnicas mencionadas (hasta 4 puntos)
 - Técnicas de cultivo celular (Mantenimiento de líneas celulares tumorales, criopreservación de muestras, separación celular por gradiente de densidad, conteo celular y tratamiento con drogas): 0,5 puntos.
 - Estudios funcionales de actividad antitumoral in vitro, incluyendo evaluación de terapias farmacológicas en combinación (combination index, Viabilidad celular por

MTT; Viabilidad celular por análisis de citometría de flujo mediante tinción con 7AAD y Annexina V): 0,5 puntos

- Western blotting: 0,5 puntos
 - RT-PCR y PCR convencional: 0,5 puntos
 - Manejo de muestras biológicas de pacientes: 0,5 puntos
 - Análisis de biomarcadores en muestras clínicas y pre-clínicas: 0,5 puntos
 - Experimentos en modelos murinos transgénicos / o xenoinjertos derivados de pacientes: 1 punto
- Entrevista personal (hasta 2 puntos)

En Madrid, a 10 de diciembre de 2020.

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