**039-2023 CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE TÉCNICO DE LABORATORIO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús convoca una plaza de Técnico Superior de Diagnóstico Clínico/Anatomía Patológica /Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico-para "Técnico de Laboratorio") asociada al Servicio de Oncohematología / Unidad de Oncogenómica, para realización de actividades integradas en un proyecto multicéntrico y multidisciplinar perteneciente a las Líneas Estratégicas y concedido por la Agencia Española de Investigación a la FIBHNJS y cuyo título es: *"Dispositivo implantable para el tratamiento de tumores cerebrales mediante campos eléctricos (DITTCe) / Implantable device for brain tumor treatment using electrical fields". Referencia: PLEC2022-009308.*

Buscamos una persona con capacidad de trabajo en equipo multidisciplinar, experiencia en técnicas de biología celular en el establecimiento de cultivos celulares primarios y mantenimiento de líneas celulares humanas. Será valorable la experiencia en técnicas de biología molecular y genómica.

**REQUISITOS**

**1.- Requisitos mínimos:**

- Título necesario: Técnico Superior de diagnóstico clínico o de Anatomía Patológica/Técnico de laboratorio Clínico y Biomédico/ Técnico superior en laboratorio clínico y biomédico
- Experiencia de al menos dos años en un laboratorio desarrollando tareas de investigación

*** Será necesario cumplir los requisitos mínimos para proceder a la baremación de los criterios valorables.**

**2.- Requisitos valorables:**

- Biología celular: manejo básico de cultivos celulares y líneas estables humanas, se valorará especialmente experiencia en el establecimiento de cultivos primarios derivados de muestras tumorales de pacientes. Se valorará, experiencia en ensayos de sensibilización a fármacos de utilidad ("*drug screening*").
- Biología molecular: extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN genómico desde biopsias de tejido, fresco ó FFPE) o ácidos nucleicos circulantes desde biopsias líquidas. Manejo de técnicas qPCR y ddPCR.
- Control de stock y gestión de pedidos
- Elaboración, revisión y validación de procedimientos de laboratorio (PNTs) con estándares de calidad

- Comprensión en inglés de instrucciones y protocolos
- Inglés medio/alto.

**3.- Tareas/funciones a realizar:**

El candidato/a desarrollará sus tareas dentro del proyecto *"Dispositivo implantable para el **tratamiento de tumores cerebrales** mediante campos eléctricos (DITTCe) / Implantable device for brain tumor treatment using electrical fields". Referencia: PLEC2022-009308,* en el que se evaluará el impacto de los campos eléctricos emitidos por un dispositivo implantable sobre modelos experimentales *in vitro*. La evaluación de la eficacia del dispositivo electrónico se realizará sobre modelos *in vitro* 2D y 3D tanto de líneas celulares primarias procedentes de pacientes como líneas celulares estables de glioblastoma pediátrico.

Adicionalmente, el candidato dará apoyo en las tareas llevadas a cabo en el laboratorio de la Unidad de Oncogenómica y relativas al procesamiento de muestras biológicas derivadas de biopsias de tejido (en fresco, FFPE) o desde biopsias líquidas (sangre periférica, líquido cefaloraquídeo) procedentes de pacientes pediátricos.

**DEDICACIÓN**

La dedicación de la persona seleccionada será a tiempo 37,5 (horas semanales).

**DURACIÓN DEL CONTRATO**

De conformidad con la legislación vigente en materia laboral, la duración del presente contrato es de carácter temporal, asociado a la duración del proyecto de investigación "Dispositivo implantable para el tratamiento de tumores cerebrales mediante campos eléctricos (DITTCe) / Implantable device for brain tumor treatment using electrical fields".
Este contrato es parte del proyecto proyecto PLEC2022-009308, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea «NextGenerationEU/PRTR».

**BAREMO**

**· FASE A – Requisitos valorables. 80 Puntos**

- Biología celular: manejo básico de cultivos celulares y líneas estables humanas, se valorará especialmente experiencia en el establecimiento de cultivos primarios derivados de muestras tumorales de pacientes. Se valorará, experiencia en ensayos de sensibilización a fármacos de utilidad ("*drug screening*"): **30 puntos**
- Procesamiento de biopsias humanas: muestras biológicas de tejido de tumor fresco/congelado procedentes de pacientes para el establecimiento de cultivos primarios humanos: **15 puntos**
- Biología molecular: extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN genómico desde biopsias de tejido, fresco ó FFPE) o ácidos nucleicos circulantes desde biopsias líquidas. Manejo de técnicas qPCR y ddPCR: **10 puntos**

- Control de stock y gestión de pedidos: **10 puntos**
- Elaboración, revisión y validación de procedimientos de laboratorio (PNTs) con estándares de calidad: **5 puntos**
- Comprensión en inglés de instrucciones y protocolos: **5 puntos**
- Inglés medio/alto: **5 puntos**

*** Será necesario obtener un mínimo de 45 puntos del total valorable para poder aplicar a la FASE B**

· **FASE B – Entrevista personal- 20 puntos**

**PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES**

Los interesados deberán enviar e-mail dirigido a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús a la siguiente dirección:Rrhh.fibhnjs@salud.madrid.org

En el asunto del e-mail se indicará la referencia: **"039-2023 – CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN DE TÉCNICO DE LABORATORIO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN"**

La fecha límite para la presentación de solicitudes será el 25 de agosto de 2023.

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

**Fecha de incorporación: septiembre de 2023.**

Los candidatos que participen en este proceso de selección aceptan todos los términos de esta convocatoria.

En Madrid, a 04 de agosto de 2023.

De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 relativo a la protección de los datos personales de las personas físicas, la información personal que nos pueda facilitar quedará debidamente registrada e incorporada a los sistemas de tratamiento de datos responsabilidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesus de Madrid, con la finalidad de tramitar su solicitud o el contenido de su correo. Por tal motivo, si usted no está conforme con el tratamiento descrito, no podremos procesar el objeto o solicitud del mismo. Estos datos personales no serán comunicados a ningún destinatario salvo a aquellos que usted nos autorice o así venga exigido por una ley. Usted podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación de algún tratamiento específico, portabilidad, decisiones automatizadas y oposición al tratamiento descrito en la siguiente dirección: delegadodatosfibhnjs@salud.madrid.org. Para el caso de que Ud. precise conocer información adicional sobre el tratamiento de sus datos personales, puede consultar la información adicional en nuestra página web http://fibhnjs.org/aviso-legal/.