



015-2023 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 de laboratorio Clínico y Biomédico/ Técnico superior en laboratorio clínico y biomédico asociada al Laboratorio de Unidad de Terapias Avanzadas, Servicio de Oncohematología, para realización del proyecto del proyecto de investigación **“Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CART-MAD) Ref: P2022/BMD-7225”**

Buscamos una persona con capacidad de trabajo en equipo multidisciplinar, experiencia en técnicas de modificación, cultivos celulares y experimentación animal.

REQUISITOS

1.- Requisitos mínimos:

- Título necesario Técnico de Grado Superior: 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 molecular: extracción de ácidos nucleicos, qPCR, genotipado ratones y gestión de colonias, amplificación y comprobación de ADN plasmídico
- Biología celular: manejo básico de cultivos celulares, se valorará especialmente experiencia en cultivo y activación de linfocitos y células madre mesenquimales de humano y de ratón
- Modificación génica: producción y titulación de vectores lentivirales, retrovirales y adenovirales.
- Marcaje y adquisición de muestras para análisis de citometría de flujo. Conocimiento de citometría espectral.
- Conocimiento técnicas de *single-cell sequencing*
- Control de stock y gestión de pedidos.

- Tener acreditación/capacitación para las funciones A, B de Experimentación Animal y experiencia en seguimiento de crecimiento tumoral, eutanasias de ratones, procesamiento y análisis de órganos.
- Comprensión en inglés de instrucciones y protocolos.

3.- Tareas/funciones a realizar:

El candidato/a desarrollará sus tareas en el proyecto “**Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CART-MAD) Ref: P2022/BMD-7225**” en el que se evaluará en modelos experimentales la eficacia de la estrategia terapéutica que hemos optimizado en nuestro laboratorio, Celyvir, en combinación con otros medicamentos de terapia celular adoptiva. Se realizará tanto en modelos *in vitro* 2D y 3D como *in vivo*.

Además se realizarán estudios Citometría de flujo multiparamétrica espectral y Secuenciación “single cell” (sc) tanto scRNAseq como scATACseq sobre muestras de pacientes que reciban CART comercial para el tratamiento de LLA, que participarán en este estudio tras dar su consentimiento informado.

DEDICACIÓN

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

DURACIÓN DEL CONTRATO

Contrato indefinido, en virtud del Art. 23 BIS de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en vigor vinculado a la duración del proyecto de investigación “Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CART-MAD) Ref: P2022/BMD-7225” financiado por la Comunidad de Madrid.



**Comunidad
de Madrid**

BAREMO

• FASE A – Requisitos valorables. 80 Puntos

- Biología molecular: extracción de ácidos nucleicos, qPCR, genotipado ratones y gestión de colonias, amplificación y comprobación de ADN plasmídico: **5 puntos**
- Biología celular: manejo básico de cultivos celulares, se valorará especialmente experiencia en cultivo y activación de linfocitos y células madre mesenquimales de humano y de ratón: **10 puntos**
- Modificación génica: producción y titulación de vectores lentivirales, retrovirales y adenovirales: **10 puntos**
- Marcaje y adquisición de muestras para análisis de citometría de flujo. Conocimiento de citometría espectral: **10 puntos**
- Conocimiento técnicas de *single-cell sequencing*: **10 puntos**

- Control de stock y gestión de pedidos: **10 puntos**
- Tener acreditación/capacitación para las funciones A, B de Experimentación Animal y experiencia en seguimiento de crecimiento tumoral, eutanasias de ratones, procesamiento y análisis de órganos: **20 puntos**
- Comprensión en inglés de instrucciones y protocolos: **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

Además, los interesados deberán presentar su candidatura obligatoriamente a través del portal de empleo de la Comunidad de Madrid “Madrimasd” para formar parte del proceso selectivo: <http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/buscador/oferta.asp> Código de oferta: 48491

En el asunto del e-mail se indicará la referencia: **015-2023 – “CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE TÉCNICO DE LABORATORIO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN”**

Fecha límite para la presentación de solicitudes: 24 de marzo de 2023

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

Fecha de incorporación: mes de abril

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

En Madrid, a 15 de marzo 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 Jesús 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/>