



009-2025 - CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE TITULADO SUPERIOR PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús convoca una plaza de Titulado Superior (Licenciado o equivalente) asociada al del Servicio de Oncohematología, para llevar a cabo las tareas del proyecto “Validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia (CUNINA-2)”.

Buscamos una persona con capacidad de trabajo en equipo multidisciplinar, con experiencia en investigación orientada a la Biología Celular del Cáncer, preferentemente en leucemias.

REQUISITOS

1.- Requisitos mínimos:

- Licenciado en Biología, Biotecnología, Genética, Ciencias Biomédicas o similar.
- Título de Máster relacionado con Ciencias Biológicas o similar.
- Experiencia acreditable en laboratorios de investigación un mínimo de 2 años.
- Capacitación para trabajar con animales de experimentación. Funciones B y C

*** Será necesario acreditar los requisitos mínimos solicitados**

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

2.- Requisitos valorables:

- Experiencia en el fenotipado de poblaciones leucémicas mediante citometría espectral.
- Experiencia en el análisis de expresión génica mediante single cell RNA seq.
- Experiencia en cultivos celulares: Aislamiento de células mononucleadas de sangre periférica y médula ósea mediante Ficoll-Hypaque. Cultivos primarios. Contaje celular.
- Experiencia en técnicas de biología molecular: extracción de DNA, de RNA, RT-PCR. Clonajes y edición genética. Cuantificación de proteínas. Preparación de librerías para secuenciación.
- Experiencia en manejo de modelos animales de leucemia: aspirado de médula ósea, trasplantes de células hematopoyéticas, extracción de sangre, recolección de órganos.
- Comunicaciones a congresos relacionadas con la leucemia infantil.
- Inglés medio/alto

3.- Tareas/funciones a realizar:

El candidato tendrá que realizar las siguientes funciones:

1. Monitorización del desarrollo de la leucemia linfoblástica aguda tipo B en modelos murinos mediante el análisis de las poblaciones celulares de médula ósea por citometría espectral.
2. Análisis citogenético de células pre-leucémicas y leucémicas en modelos murinos con predisposición a desarrollar LLA-B y células CD34+ editadas genéticamente mediante mapeo óptico del genoma.
3. Identificación de mutaciones somáticas mediante whole genome sequencing en células leucémicas de ratones predispuestos a leucemia B y en células CD34+ editadas genéticamente.
4. Análisis de la ruta CGAS-STING mediante citometría de flujo en células leucémicas de ratones predispuestos a leucemia B y en células CD34+ editadas genéticamente.

DEDICACIÓN

La dedicación de la persona seleccionada será a tiempo completa (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, para la realización del proyecto de investigación **“Validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia (CUNINA-2)”**.

Al presente contrato le es de aplicación el artículo 2.2 del Convenio Colectivo de aplicación de “Fundaciones de Investigación Biomédica de las Instituciones Sanitarias Adscritas al SEMAS”, sobre “Personal con aplicación parcial del Convenio Colectivo Marco”. Siendo su salario bruto anual por una jornada completa de 27.644,61 €

BAREMO

- FASE A - Requisitos valorables (70 puntos):
 - Experiencia en el fenotipado de poblaciones leucémicas mediante citometría espectral **(15 puntos)**.
 - De 0 a 1 años: hasta 8 puntos
 - De 1 a 2 años: hasta 15 puntos
 - Experiencia en el análisis de expresión génica mediante single cell RNA seq **(15 puntos)**.
 - De 0 a 1 años: hasta 8 puntos
 - De 1 a 2 años: hasta 15 puntos
 - Experiencia en cultivos celulares: Aislamiento de células mononucleadas de sangre periférica y médula ósea mediante Ficoll-Hypaque. Cultivos primarios. Contaje celular **(5 puntos)**.
 - De 0 a 1 años: hasta 3 puntos
 - De 1 a 2 años: hasta 5 puntos

- Experiencia en técnicas de biología molecular: extracción de DNA, de RNA, RT-PCR. Clonajes y edición genética. Cuantificación de proteínas. Preparación de librerías para secuenciación **(10 puntos)**.

- De 0 a 1 años: hasta 5 puntos
- De 1 a 2 años: hasta 10 puntos

- Experiencia en manejo de modelos animales de leucemia: aspirado de médula ósea, trasplantes de células hematopoyéticas, extracción de sangre, recolección de órganos **(15 puntos)**.

- De 0 a 1 años: hasta 8 puntos
- De 1 a 2 años: hasta 15 puntos

- Comunicaciones a congresos relacionadas con la leucemia infantil **(5 puntos)**

- Inglés medio/alto **(5 puntos)**

- Nivel de inglés B2 NO acreditado con título oficial de organismo competente. 3 Puntos
- Nivel de inglés B2 acreditado con título oficial de organismo competente. 5 Puntos

*** Será necesario obtener un mínimo de 35 puntos del total valorable para poder aplicar a la FASE B**

· FASE B – Entrevista personal (Hasta 30 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: **009-2025 “CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE TITULADO SUPERIOR PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN”**

La fecha límite para la presentación de solicitudes será el 13 de marzo de 2025

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

Fecha de incorporación: mes de marzo de 2025

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

En Madrid, a 07 de marzo de 2025

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/>.