

PERSONAL POSTDOCTORAL CON EXPERIENCIA EN BIOLOGÍA MOLECULAR PARA COLABORAR EN EL ENSAYO CLÍNICO, “ESTUDIO PROSPECTIVO INTERNACIONAL DE FASE - III PARA MEJORAR EL RESULTADO NEUROCOGNITIVO EN NIÑOS PEQUEÑOS CON MEDULOBLASTOMA DE BAJO RIESGO (YCMB - LR)”, REF. ICI25/00046 IIS BIOBIZKAIA

En Biobizkaia fomentamos un entorno inclusivo, equitativo y libre de discriminación, donde la igualdad constituye un pilar fundamental. Valoramos la diversidad, incluida la LGTBI y apostamos por la igualdad de oportunidades basada en el talento, y la capacidad, bajo principios de transparencia y méritos (OTM-R) del Sello de HRS4R concedido por la Comisión Europea a las instituciones que generan y apoyan un entorno estimulante y favorable al trabajo del investigador.

● Se busca:

Personal postdoctoral con experiencia en Biología Molecular para colaborar en el proyecto de investigación “ESTUDIO PROSPECTIVO INTERNACIONAL DE FASE - III PARA MEJORAR EL RESULTADO NEUROCOGNITIVO EN NIÑOS PEQUEÑOS CON MEDULOBLASTOMA DE BAJO RIESGO (YCMB - LR)” con Ref: ICI25/00046, del Grupo de Investigación en “Oncología Pediátrica” del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● Se requiere:

- Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular o similar.
- Conocimiento de inglés (mínimo B1)
- Más de 5 años de experiencia en genómica del cáncer pediátrico y coordinación de ensayos clínicos

● Se valora: 100 puntos

- Formación y experiencia como study coordinator, data manager o monitor de ensayos clínicos (0-10)
- Experiencia demostrable en técnicas de biología molecular: Manejo de muestras biológicas, extracción de ácidos nucleicos de sangre y tumor, PCR, secuenciación Sanger, secuenciación masiva (paneles de NGS), análisis de metilación del DNA (EPIC array) y análisis de resultados (0-27,5)
- Participación en proyectos de investigación relacionados con el cáncer pediátrico (publicaciones, presentaciones de trabajos en congresos, colaboraciones en grupos de trabajo nacionales e internacionales) (0-20)
- Capacidad de coordinar el trabajo en equipo (0-10)
- Experiencia en la elaboración de informe y participación en comités oncológicos moleculares para la presentación y discusión de casos (0-10)

- Experiencia profesional en Institutos de Investigación Sanitaria y en grupos de investigación clínica con experiencia en gestión de muestras de pacientes, redacción de consentimientos informados, tramitación de proyectos en Comités de ética de investigación clínica y coordinación de ensayos clínicos y normativas de investigación clínica y pediátrica (0-20)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-2,5)

• Tareas a realizar:

Participar en el estudio ICI25/00046 y en los proyectos relacionados con el cáncer pediátrico:

- Realización de los trámites necesarios para la puesta en marcha y desarrollo del estudio ICI25/00046 en el IIS Biobizkaia
- Coordinación con el resto de centros nacionales participantes en el estudio multicéntrico para facilitar el trabajo en red entre los centros participantes, el reclutamiento de los pacientes que cumplan criterios y la realización de los estudios de diagnóstico molecular en todos los pacientes con meduloblastoma pediátrico.
- Gestión de los datos derivados del estudio e introducción en el CRF.
- Gestión y procesamiento de muestras biológicas (tumor fresco/congelado, muestras de parafina, sangre periférica, orina y líquido cefalorraquídeo).
- Secuenciación, interpretación y clasificación de variantes germinales y somáticas identificadas por NGS, envío de los resultados, interpretación y elaboración de informes de investigación. Análisis del perfil de metilación de las muestras mediante la técnica EPIC array.
- Organización y gestión de los envíos de muestras biológicas para facilitar el trabajo multicéntrico planteado en el proyecto, a nivel de la caracterización molecular, la identificación de síndromes de predisposición al cáncer y la valoración de los diferentes subgrupos de riesgo mediante estudios genéticos, epigenéticos y perfiles de metilación. Interpretación, envío de resultados y elaboración de informes.
- Elaboración y presentación en reuniones de equipo de documentación relacionada con el proyecto: SOPs, guías de interpretación, encuestas, redacción de artículos, informes de seguimiento del proyecto.
- Apoyo a las iniciativas de investigación del grupo de oncología pediátrica y al trabajo en red con otros grupos de investigación del cáncer pediátrico
- Comunicación y presentación de resultados en los diferentes grupos de trabajo del proyecto y en reuniones científicas.
- Participación en otras líneas de investigación del grupo relacionadas con el cáncer pediátrico para la búsqueda de biomarcadores y caracterización genética/epigenética de tumores infantiles sólidos y hematológicos.
- Participación en redes nacionales e internacionales de genética y medicina de precisión del cáncer pediátrico.
- Participación activa en las tareas docentes del grupo (seminarios, cursos y formación de personal).
- Preparación de publicaciones y participación en las labores de divulgación y difusión de resultados, tanto a nivel científico como social.

● **Se ofrece:**

- **Contrato:** Indefinido
- **Jornada:** 50% de Jornada
- **Salario base de la categoría:** 16.406,39€ al 50€ de la jornada (32.812,78€ brutos anuales)
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de oncología pediátrica
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), como entidad financiadora, con cargo al proyecto ICI25/00046 y cofinanciado por la Unión Europea.

La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Las personas candidatas a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. ICI25/00046)

● **Bolsa de empleo:**

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

IMPRESINDIBLE adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.

Postdoctoral staff with experience in molecular biology to collaborate in the clinical trial, “INTERNATIONAL PHASE III PROSPECTIVE STUDY TO IMPROVE NEUROCOGNITIVE OUTCOMES IN YOUNG CHILDREN WITH LOW-RISK MEDULLOBLASTOMA (YCMB-LR),” REF. ICI25/00046at Biobizkaia HRI

At Biobizkaia, we promote an inclusive, equitable, and discrimination-free environment, where [equality](#) is a key pillar. We value diversity, including LGTBI, and are committed to equal opportunities based on talent and ability, under the principles of transparency and merit ([OTM-R](#)) of the HRS4R Award granted by the European Commission to institutions that create and support a stimulating and favorable environment for researchers.

• We are looking for:

Postdoctoral staff with experience in molecular biology to collaborate on the research project "INTERNATIONAL PROSPECTIVE PHASE III STUDY TO IMPROVE NEUROCOGNITIVE OUTCOMES IN YOUNG CHILDREN WITH LOW-RISK MEDULLOBLASTOMA (YCMB-LR)" with Ref: ICI25/00046, from the "Pediatric Oncology" Research Group at the Biobizkaia Health Research Institute.

• Required:

- PhD in Biochemistry and Molecular Biology or similar.
- Knowledge of English (minimum B1)
- More than 5 years of experience in pediatric cancer genomics and clinical trial coordination

• Valued: 100 points

- Training and experience as a study coordinator, data manager, or clinical trial monitor (0-10)
- Demonstrable experience in molecular biology techniques: handling biological samples, extracting nucleic acids from blood and tumors, PCR, Sanger sequencing, mass sequencing (NGS panels), DNA methylation analysis (EPIC array), and results analysis (0-27.5)
- Participation in research projects related to pediatric cancer (publications, presentations at conferences, collaboration in national and international working groups) (0-20)
- Ability to coordinate teamwork (0-10)
- Experience in report writing and participation in molecular oncology committees for the presentation and discussion of cases (0-10)
- Professional experience in health research institutes and clinical research groups with experience in managing patient samples, drafting informed consent forms, processing projects in clinical research ethics committees, and coordinating clinical trials and clinical and pediatric research regulations (0-20)
- Certificate of disability minimum 33% (0-2.5)

● Job responsibilities:

Participate in study IC125/00046 and projects related to pediatric cancer:

- Carry out the necessary procedures for the implementation and development of study IC125/00046 at the IIS Biobizkaia
- Coordinate with the other national centers participating in the multicenter study to facilitate networking among the participating centers, the recruitment of patients who meet the criteria, and the performance of molecular diagnostic studies in all patients with pediatric medulloblastoma.
- Manage the data derived from the study and enter it into the CRF.
- Management and processing of biological samples (fresh/frozen tumor, paraffin samples, peripheral blood, urine, and cerebrospinal fluid).
- Sequencing, interpretation, and classification of germline and somatic variants identified by NGS, submission of results, interpretation, and preparation of research reports. Analysis of the methylation profile of samples using the EPIC array technique.
- Organization and management of biological sample shipments to facilitate the multicenter work proposed in the project, at the level of molecular characterization, identification of cancer predisposition syndromes, and assessment of different risk subgroups through genetic, epigenetic, and methylation profiling studies. Interpretation, sending of results, and preparation of reports.
- Preparation and presentation of project-related documentation at team meetings: SOPs, interpretation guides, surveys, article writing, project follow-up reports.
- Support for the pediatric oncology group's research initiatives and networking with other pediatric cancer research groups.
- Communication and presentation of results in the different project working groups and at scientific meetings.
- Participation in other lines of research within the group related to pediatric cancer for the search for biomarkers and genetic/epigenetic characterization of solid and hematological childhood tumors.
- Participation in national and international networks on genetics and precision medicine in pediatric cancer.
- Active participation in the group's teaching activities (seminars, courses, and staff training).
- Preparation of publications and participation in the dissemination and communication of results, both at a scientific and social level.

● Employment conditions:

- **Contract:** permanent
- **Working hours:** 50%
- **Base salary for the category:** 16,406.39€ at 50% per day (32,812.78€ gross per year)
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Pediatric Oncology Group
- **Expected start date:** Immediate

The employee must comply with the center's operating rules in terms of dedication, duties, working hours, and vacations. Candidates for this position will be included in a Job Pool that may be considered for future project requirements (Ref. ICI25/00046).

This contract is funded by the Carlos III Health Institute (ISCIII), as the funding entity, under project ICI25/00046 and co-funded by the European Union.

- **Job pool:**

Applications must be submitted via the IIS Biobizkaia Employment website: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be accepted. All documentation must be submitted electronically via this website.

It is imperative to attach a personal CV, a letter explaining how you meet the “required” and “valued” sections of the call for applications, and all supporting documentation for the information provided in the CV (other qualifications, language level, etc.) in PDF format. Failure to provide a CV and letter will result in the application not being evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox to submit your application.