

Tca/o de apoyo a la investigación “UNA ESTRATEGIA DE AMBITO NACIONAL PARA IMPLANTAR LA MEDICINA PERSONALIZADA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CANCER” (PMP21/00077) IIS Biocruces Bizkaia

- **Se busca:**

Tca/o de apoyo a la investigación para colaborar en el proyecto de investigación “Una estrategia de ámbito nacional para implantar la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer” (PMP21/00077) del Grupo de Investigación Oncología Pediátrica del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces

- **Se requiere:**

- Master en Ciencias de la Salud (Biología, Bioquímica, Genética, Medicina, Enfermería u otros grados afines)
- Inglés (min. B1)

- **Se valora:**

- Grado-Máster en las áreas de Biología Molecular y Genética del Cáncer y conocimiento acreditado sobre las bases genéticas del cáncer y en especial cáncer pediátrico (40 puntos)
- Experiencia probada en laboratorio de Biología Molecular/Genética con dominio en extracción de ácidos nucleicos, PCR, NGS, análisis e interpretación de variantes y manejo de bases de datos genómicos (Varsome, Varseq, COSMIC, Clinvar, UCSC, oncoKB, PeCan, cBioportal). Experiencia en otras técnicas moleculares como qPCR, RNAseq (20 puntos)
- Participación en proyectos de investigación relacionados con el cáncer pediátrico (publicaciones, presentaciones de trabajos en congresos, colaboraciones en grupos de trabajo nacionales e internacionales) (20 puntos)
- 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 y tramitación de proyectos en Comités de Investigación Clínica y conocimientos sobre ensayos clínicos y normativas de investigación clínica y pediátrica. (15 puntos)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (5 puntos)

● Tareas a realizar:

Participar en el proyecto PMP21/00077 y en los proyectos de investigación relacionados con el cáncer pediátrico:

- Realización de los trámites necesarios para la puesta en marcha y desarrollo del proyecto PMP21/00077 en el IIS Biocruces Bizkaia
- Coordinación con el resto de nodos genómicos y centros adheridos a este proyecto multicéntrico para facilitar el trabajo en red entre los centros participantes, el reclutamiento de los pacientes y la realización de estudios de medicina de precisión en neoplasias infantiles
- Gestión y procesamiento de muestras biológicas (tumor fresco/congelado, médula ósea, muestras de parafina, sangre periférica, 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.
- 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.

Este contrato está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), con cargo a la ayuda recibida con código de expediente nº PMP21/00077 “UNA ESTRATEGIA DE ÁMBITO NACIONAL PARA IMPLANTAR LA MEDICINA PERSONALIZADA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CÁNCER”, Proyectos de Investigación de Medicina Personalizada de Precisión de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, y financiado por la Unión Europea a través de los fondos Next Generation EU, que financian las actuaciones del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 24.600-27.855 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Investigación Oncología Pediátrica del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Fecha de inicio prevista:** Junio 2023

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (PMP21/00077)

- **Bolsa de empleo:**

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

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

IMPRESINDIBLE rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato PDF. **NO SE EVALUARÁN** las candidaturas que no cumplan los requisitos de la oferta, que no hayan presentado toda la documentación solicitada o en el formato requerido. Los títulos académicos otorgados por entidades extranjeras deben estar homologados en España.

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

IIS BIOBIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.

Research support to the research "A NATIONAL STRATEGY TO IMPLEMENT PERSONALISED MEDICINE FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CANCER" (PMP21/00077) of the IIS Biocruces Bizkaia

● Looking for:

Research support staff to collaborate in the research project "A national strategy to implement personalised medicine in children and adolescents with cancer" (PMP21/00077) of the Paediatric Oncology the Biocruces Bizkaia Health Research Institute.

● Requirements:

- Master's Degree in Health Sciences (Biology, Biochemistry, Genetics, Medicine, Nursing or other related degrees)
- English (min. B1)

● Eligibility Criteria:

- Experience in basic/pre-clinical research, with experience in working with
- Master's degree in the areas of Molecular Biology and Cancer Genetics and accredited knowledge of the genetic basis of cancer, especially paediatric cancer (40 points).
- Proven experience in Molecular Biology/Genetics laboratory with expertise in nucleic acid extraction, PCR, NGS, analysis and interpretation of variants and management of genomic databases (Varsome, Varseq, COSMIC, Clinvar, UCSC, oncoKB, PeCan, cBioportal). Experience in other molecular techniques such as qPCR, RNAseq (20 points).
- Participation in research projects related to paediatric cancer (publications, presentations at conferences, collaborations in national and international working groups) (20 points).
- Professional experience in Health Research Institutes and clinical research groups with experience in managing patient samples, drafting informed consents and processing projects in Clinical Research Committees and knowledge of clinical trials and clinical and paediatric research regulations. (15 points)
- Certificate of disability minimum 33% (5 points)

- **Duties:**

Participate in the PMP21/00077 project and in research projects related to paediatric cancer:

- Carrying out the necessary procedures for the start-up and development of the PMP21/00077 project at IIS Biocruces Bizkaia.
- Coordination with the rest of the genomic nodes and centres adhered to this multicentre project to facilitate networking between the participating centres, patient recruitment and the performance of precision medicine studies in paediatric neoplasms.
- Management and processing of biological samples (fresh/frozen tumour, bone marrow, paraffin samples, peripheral blood, cerebrospinal fluid).
- Sequencing, interpretation and classification of germline and somatic variants identified by NGS, submission of results, interpretation and preparation of research reports.
- Organisation and management of biological sample shipments to facilitate the multicentre work proposed in the project, at the level of molecular characterisation, identification of cancer predisposition syndromes and assessment of the different risk subgroups by means of genetic, epigenetic and methylation profiling studies. Interpretation, submission of results and preparation of reports.
- Preparation and presentation in team meetings of documentation related to the project: SOPs, interpretation guides, surveys, article writing, project monitoring reports.
- Supporting the research initiatives of the paediatric oncology group and networking with other paediatric cancer research groups.
- Communication and presentation of results in the different working groups of the project and at scientific meetings.
- Participation in other research lines of the group related to paediatric cancer in the search for biomarkers and genetic/epigenetic characterisation of solid and haematological tumours in children.
- Participation in national and international networks of genetics and precision medicine in paediatric cancer.
- Active participation in the teaching tasks of the group (seminars, courses and staff training).
- Preparation of publications and participation in the dissemination and diffusion of results, both scientifically and socially.

- **Employment:**

- **Contract:** Temporary
- **Working day:** 100% of working day

- **Estimated gross annual salary:** 24.600-27.855 € gross per year.
- **Place of work:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unit or service:** Paediatric Oncology Research Group of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute
- **Planned start date:** June 2023

The worker shall comply with the proper rules of operation of the centre, as regards the dedication, function to be performed, schedule and holiday. Candidates for this call will be included in an Employment Exchange that can be considered for subsequent project requirements (PMP21/00077)

- **Employment exchange:**

The formalization of the application must be done through the IIS Biocruces-Bizkaia Employment web:

<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation should be submitted. All documentation must be submitted telematically using this web page.

It is **ESSENTIAL** to fill in the Standard Curriculum of our organization and attach a personal CV, work life and academic degree in PDF format. **APPLICATIONS** that do not meet the requirements of the offer, that have not submitted all the requested documentation or in the required format **WILL NOT BE EVALUATED**. Academic degrees awarded by foreign entities must be homologated in Spain.

It is recommended to use Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to make the application.

IIS BIOCRUCES BIZKAIA is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal.