

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL para colaborar en el proyecto “Evaluation and development of personalised therapies for collagen VI-related myopathies” en el grupo de terapias de ácidos nucleicos para enfermedades raras del IIS Biobizkaia

● **Se busca:**

Investigador/a postdoctoral, para colaborar en el proyecto “Evaluation and development of personalised therapies for collagen VI-related myopathies” en el grupo de “terapias de ácidos nucleicos para enfermedades raras” del IIS Biobizkaia.

● **Se requiere:**

- Doctorado en Ciencias de la Salud.
- Experiencia en biología molecular y cultivo celular.
- Experiencia en el uso de ácidos nucleicos terapéuticos (edición génica, ASOs, siRNA).
- Publicaciones y/o presentaciones a congresos.
- Alto nivel de inglés.

● **Se valora:**

- Experiencia en cultivos celulares primarios e iPSC (0-30).
- Experiencia en diseño de herramientas de edición génica y de oligonucleótidos terapéuticos (0-30).
- Experiencia en biología molecular y microscopía (0-10).
- Comunicaciones a congresos y publicaciones (0-10).
- Nivel de inglés B2 o superior (0-10).
- Experiencia en laboratorios de investigación en centros acreditados en el extranjero o en empresas biotecnológicas (0-5).
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5).

● **Tareas a realizar:**

- Desarrollar nuevas estrategias terapéuticas eficaces basadas en RNA y/o pequeñas moléculas para el tratamiento de miopatías asociadas al colágeno VI.
- Optimización de métodos de screening para terapias neuromusculares.
- Colaborar en el análisis y la difusión de los resultados obtenidos.
- Colaborar en la preparación de proyectos para convocatorias
- Colaborar en la supervisión de otros miembros del grupo.

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022, DE 5 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del sistema español de ciencia, tecnología e innovación.
- **Jornada:** 100% de Jornada laboral (1592 horas).
- **Retribución bruta anual estimada:** 28.876-33.860€ brutos anuales.
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación terapias de ácidos nucleicos para enfermedades raras.
- **Fecha de inicio prevista:** Diciembre/enero

El proyecto está financiado por la Fundación Noelia

- **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/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

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

PARA LA EVALUACION DE LA SOLICITUD ES NECESARIO adjuntar un CV personal, una carta de presentación en la que se exponga la adecuación de la experiencia a lo requerido en la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf.

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

POSTDOCTORAL RESEARCHER to collaborate with the Project “Evaluation and development of personalised therapies for collagen VI-related myopathies”, at nucleic acid therapeutics for rare diseases group of the IIS Biobizkaia

● **Looking for:**

Postdoctoral researcher to collaborate with the project “Evaluation and development of personalised therapies for collagen VI-related myopathies”, at nucleic acid therapeutics for rare diseases group, of the Biobizkaia Health Research Institute.

● **Requirements:**

- PhD in a biomedical subject.
- Expertise in molecular biology and cell culture.
- Experience in the use of nucleic acid therapeutics (gene edition, ASOs, siRNA).
- Publications and/or contributions to meetings.
- High level of English, basic Spanish command.

● **Eligibility Criteria:**

- Experience in primary cell culture and use of iPSC cultures (0-30)
- Experience in CRISPR/Cas gene edition and design of therapeutic oligonucleotides (0-30)
- Molecular biology and microscopy experience (0-10)
- Good publication record and presentations to meetings (0-10)
- English B2 or higher (0-10)
- Previous appointments at international research centres or biotech industry (0-5)
- Certified disability over 33% (0-5)

● **Duties:**

- To develop new personalised therapeutic strategies based on RNA and/or small molecules for the treatment of collagen VI-related myopathies.
- To optimise screening methods for neuromuscular disorders' treatments.
- To collaborate in the analysis and dissemination of results in the department.
- To collaborate in drafting research projects.
- To supervise other members of the group.

- **Employment:**

- **Contract:** for scientific-technical activities under Royal Decree-Law 8/2022, of 5 April, adopting urgent measures in the field of employment contracts in the Spanish science, technology and innovation system.
- **Work day:** Full-time
- **Annual gross remuneration:** 28.876-33.860€ gross per year
- **Workplace:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Nucleic acid therapeutics for rare diseases
- **Expected start date:** December or January

Funding for this contract is provided by Fundación Noelia

The worker must comply with the proper operating rules of the center, in terms of dedication, role to play, schedule and vacations. Candidates for this call will be included in an Employment Exchange Program that may be considered for subsequent requirements of profiles with similar characteristics.

- **Employment exchange:**

The application must be made through the IIS Biobizkaia Employment website: <https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to apply.

FOR THE EVALUATION OF THE APPLICATION IT IS NECESSARY to attach a personal CV, a cover letter stating the suitability of the experience to the requirements of the call, and all the supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in Pdf format.

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