Personal Técnico de Apoyo a la Investigación asociado a la línea de investigación “Cell stress responses in ALS neurodegeneration”, Ref. BB/FK/24/002 en el Laboratorio Molecular Brain Lab del 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 Técnico de Apoyo a la Investigación asociado a la línea de investigación “Cell stress responses in ALS neurodegeneration”, Ref. BB/FK/24/002 en el Laboratorio Molecular Brain Lab del IIS Biobizkaia.

Se requiere:

- Grado+Master en Bioquímica, Biotecnología, Biología, Neurociencias o similar.
- Inglés B2

Se valora: 100 puntos

- **Adecuación de la persona candidata a las actividades de investigación a desarrollar** (0-65).
  - Experiencia en técnicas de biología molecular (clonaje, CRISPR/Cas, aislamiento y caracterización de ARN) (0-25).
  - Experiencia en biología celular. Se valorará el conocimiento de las metodologías de cultivo celular y en microscopía (técnicas de inmunofluorescencia, *time-lapse imaging*, etc.) (0-25)
  - Capacitación para experimentación en animales (B+C) y manejo de colonias transgénicas (0-10)
  - Conocimiento adicional de idiomas (0-5).
- **El desarrollo científico-técnica del candidato**/a (0-30).
  Dentro de esta se considerarán:
  - **Doctorado** (0-15), en Bioquímica, Biotecnología, Biología, Neurociencias o similar.
  - **Aportaciones científico-técnicas** (0-10). Se valorarán publicaciones científicas y otros méritos curriculares del candidato/a, así como la adecuación de los mismos a las tareas a realizar en función de la formación y experiencia profesional.
  - **Movilidad e internacionalización** (0-5). Se valorará la relevancia y el impacto de las estancias del candidato/a en centros nacionales e internacionales y/o en el sector industrial, atendiendo la actividad desarrollada en la misma en relación con las tareas a desarrollar.

- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

Tareas a realizar:

- Contrato de Técnico Superior con el objetivo principal de acelerar el descubrimiento y la validación de nuevas dianas relacionadas con la respuesta celular integrada al estrés en neuronas motoras y desarrollar nuevos tratamientos frente a la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) para cuya consecución se realizarán las siguientes tareas:
- Ejecutar experimentos de biología molecular y celular avanzada: generación de vectores de expresión y/o CRISPR/Cas9, aislamiento y caracterización de ARNs, generación de librerías de secuenciación, cultivos primarios neuronales y análisis de supervivencia longitudinal, entre otros.
- Estudios en modelos 3D de sistemas neuronales complejos generados a partir de células reprogramadas de pacientes con ELA y/o con mutaciones en genes asociados al desarrollo de la enfermedad.
- Estudios en animales transgénicos modelo de ELA: EMGs, comportamiento, análisis histológicos.
- Análisis de los resultados obtenidos en los distintos sistemas experimentales, para optimización y diseño de sistemas de validación.
- Participación en la difusión de los resultados de la investigación en seminarios científicos, así como en Congresos/Conferencias y jornadas abiertas a la ciudadanía donde se presentarán los hallazgos de la investigación.
- Participación en redacción de proyectos y publicaciones.
- Colaborar en la supervisión del personal técnico y en formación del laboratorio.
- Integración en el funcionamiento del Molecular Brain Lab y del IIS Biobizkaia.

Se ofrece:

- **Contrato:** Eventual con posibilidad de contratación indefinida de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Salario base de la categoría:** 25.337 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Molecular Brain Lab
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

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. BB/FK/24/002)

- **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.

IMPRESCINDIBLE 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.