INVESTIGADOR/A PRINCIPAL PARA LIDERAR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GLICOINMUNOLOGÍA ESTRUCTURAL MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN PUESTO ESTABLE EN EL IIS BIOBIZKAIA, REF: RYC2020-028922-I: AYUDAS PARA CONTRATOS RAMÓN Y CAJAL (RYC) 2020 / CNS2024-154319: EXPLORANDO LA DEGRADACIÓN DE POLISACÁRIDOS POR BACTERIAS MARINAS PARA DESCUBRIR NUEVAS ENZIMAS CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS

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:

Liderar y coordinar proyectos de investigación centrados en la determinación del papel de la glicosilación en procesos fisiológicos y patológicos, el estudio de su impacto en enfermedades autoinmunes y la identificación de mecanismos moleculares para el diseño de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas, así como la captación de fondos y la generación de resultados de alto impacto científico.

Se requiere:

- Doctorado en química o áreas afines.
- 5-8 años de experiencia postdoctoral en investigación biomédica
- Únicamente podrán presentarse personas que formen parte de la plantilla del centro mediante un contrato vigente en el momento de la convocatoria interna.

Se valora: 100 puntos

- Producción científica (0-35)
- Captación de financiación y gestión de proyectos (0-15)
- Liderazgo y supervisión de personal en formación (0-10)
- Colaboraciones con otras entidades investigadoras, patentes (0-20)
- Reconocimientos nacionales e internacionales (0-10)
- Certificado de discapacidad mínimo 33%(0-5)
- Acreditación de idiomas inglés y euskera (0-5)

Tareas a realizar:

- Dirección científica y planificación estratégica
    - Liderar y coordinar proyectos de investigación, planificando estudios estructurales y funcionales complejos

- Proponer nuevas líneas de investigación innovadoras centradas en el papel de la glicosilación en procesos fisiológicos y patológicos, con especial enfoque en enfermedades autoinmunes y el diseño de herramientas diagnósticas y terapéuticas.
- Definir objetivos científicos, hitos y métricas de éxito de la línea de investigación, realizando un seguimiento periódico de los avances moleculares y clínicos.
- Supervisar el correcto diseño metodológico, garantizando la validez interna/externa y la reproducibilidad de los ensayos en glicobiología y biología estructural.

- Ejecución y control de proyectos
  - Supervisar la ejecución de los proyectos, garantizando la máxima calidad y rigor científico en cada fase (desde el diseño experimental y la obtención de datos bioquímicos hasta el análisis, interpretación y transferencia al ámbito clínico).
  - Asegurar el cumplimiento de cronogramas, presupuestos, entregables y estándares de reporte exigidos por las entidades financiadoras.
  - Gestionar riesgos técnicos y científicos, estableciendo planes de contingencia específicos para el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas basadas en glicanos.
- Producción científica y visibilidad
  - Publicar y presentar resultados en revistas y congresos internacionales de alto impacto, destacando la autoría y coautoría en áreas de glicobiología, inmunología y biología estructural.
  - Participar en comités organizadores de workshops, seminarios y conferencias especializadas, realizando ponencias invitadas sobre los mecanismos moleculares mediados por la glicosilación.
  - Impulsar estrategias de difusión científica, promoviendo la visibilidad de las investigaciones del grupo en repositorios académicos y redes especializadas.
- Financiación y sostenibilidad
  - Captar financiación nacional e internacional para asegurar la sostenibilidad del grupo de investigación (convocatorias competitivas como programas Ramón y Cajal, planes estatales, contratos y colaboraciones público-privadas).
  - Diseñar propuestas ganadoras, destacando el marco lógico, el impacto traslacional en enfermedades autoinmunes y el plan de trabajo detallado.
  - Gestionar el ciclo completo de los proyectos financiados, desde el inicio hasta la justificación técnico-económica y las auditorías correspondientes.
- Colaboraciones y transferencia
  - Identificar y gestionar oportunidades de colaboración con instituciones académicas, hospitales de referencia y la industria farmacéutica o biotecnológica.
  - Negociar y mantener convenios y acuerdos de colaboración, velando por la protección intelectual de los nuevos biomarcadores y herramientas terapéuticas desarrolladas.
  - Promover proyectos traslacionales e innovación orientados a mejorar las estrategias diagnósticas, pronósticas y terapéuticas en la práctica clínica.

- Gestión de equipos y talento
    - Gestionar y motivar al equipo de investigación (Structural Glycoimmunology Group), incluyendo investigadores postdoctorales, estudiantes de doctorado y personal técnico.
    - Asignar roles, responsabilidades y recursos, coordinando reuniones periódicas y asegurando una fluida resolución de conflictos.
    - Realizar mentoring y formación del personal investigador en etapas iniciales, guiándoles en el diseño experimental, la escritura científica y su progresión en la carrera investigadora.
- Cumplimiento normativo, ética y bioseguridad
    - Asegurar el cumplimiento de normativas éticas (manejo de muestras biológicas procedentes de pacientes, consentimiento informado, confidencialidad e integridad científica).
    - Garantizar la conformidad con la legislación aplicable y las directrices de los comités de ética, protección de datos y trazabilidad de muestras clínicas.
- Calidad, procesos y PNTs
    - Contribuir en la elaboración y seguimiento de Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNTs) específicos para las metodologías analíticas y estructurales del laboratorio.
    - Mantener y mejorar el sistema de gestión de calidad del grupo, fomentando la realización de auditorías internas y acciones correctoras o preventivas.
    - Establecer indicadores de calidad (como la tasa de publicaciones en revistas Q1, el cumplimiento de hitos del proyecto y la estandarización de la reproducibilidad experimental).

Se ofrece:

- **Contrato:** Indefinido investigador/a distinguido/a
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Salario base de la categoría:** 46.194,96€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Glicoinmunología Estructural
- **Fecha de inicio prevista:** 01 de enero de 2027

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.: RYC2020-028922-I / CNS2024-154319)

Este contrato de carácter indefinido es fruto de una convocatoria de carácter permanente en el marco de la ayuda **RYC2020-028922-I,** financiada por **MICIU/AEI/10.13039/501100011033** y por **FSE invierte en tu futuro,** y de la ayuda **CNS2024-154319** financiada por **MICIU/AEI/10.13039/501100011033.**

- **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.