

PROCESO DE SELECCIÓN

Ref. 25 - 15

Nombre del puesto: Investigadora postdoctoral

Descripción del puesto:

IdiSNA precisa contratar una persona investigadora postdoctoral para trabajar en el proyecto GN2024/21 titulado “Desarrollo de un Biosensor Fotónico para la mejora del Diagnóstico y pronóstico de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (BIFODELA)” financiado por el Departamento de Salud de Gobierno de Navarra y cuyo IP es Abián Bentor Socorro Leránoz.



Se incorporará al grupo de investigación de Bioingeniería de IdiSNA y su centro de trabajo será la Universidad Pública de Navarra

Titulación requerida: Doctorado en Ingeniería.

Tareas a desarrollar:

- Fabricación y caracterización de sensores ópticos basados en resonancias ópticas duales.
- Diseño y desarrollo de un prototipo de plataforma biosensora óptica.
- Obtención de datos y posterior procesamiento para establecer patrones de funcionamiento de los sensores anteriores.
- Trabajo con biomoléculas, microfluídica y control de temperatura para optimizar el rendimiento de los ensayos analíticos.
- Redacción de informes de las pruebas realizadas.

Condiciones laborales de la oferta:

- **Jornada:** Jornada completa (40 horas semanales)
- **Modalidad de contrato:** Actividades científico-técnicas.

Fecha de publicación: 30 de mayo de 2025

Fecha de cierre: 13 de junio de 2025 a las 12:00h

Inscripción online

Si desea enviar su candidatura a este proceso de selección:

1. Reúna en un único archivo PDF toda la información de su CV y méritos alegados que deseé presentar.
2. Rellene el formulario y adjunte el archivo PDF que contiene su candidatura.
3. Envíe el formulario y el archivo PDF vía web.

*LOPD: Con el envío de su candidatura usted confirma que ha leído y que acepta la Política de Protección de Datos Personales de IdiSNA en los términos en que está publicada en su sitio web en el siguiente enlace:
<https://www.idisna.es/recursos-y-servicios/lopd>*

ANEXO 1: INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

| Requisitos mínimos del puesto: | |
|--|--|
| Titulación: | Doctorado en Ingeniería |
| Experiencia: | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo de 4 años de experiencia investigadora demostrable en el desarrollo de instrumentación para la detección de biomarcadores. |
| Conocimientos Específicos: | <ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos sobre tecnologías de biosensores basadas en fenómenos ópticos resonantes. - Conocimientos sobre fabricación y caracterización de recubrimientos a escala nanométrica. - Conocimientos sobre diseño y desarrollo de plataformas de biosensado. - Conocimientos de procesamiento de señales empleando MATLAB, Python o similares. |
| Requisitos mínimos: | <ul style="list-style-type: none"> - Doctorado en Ingeniería relacionada con Telecomunicaciones o Ingeniería Biomédica. - Acreditación de trayectoria académica y/o profesional relacionada con la Ingeniería Biomédica. <p>Tener la nacionalidad española o ser nacional de un Estado miembro de la Unión Europea o de un Estado al que, en virtud de Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de personas trabajadoras. También podrán participar las personas extranjeras que tengan residencia legal en España y permiso de trabajo vigente en el momento de presentar la solicitud y durante la duración del contrato.</p> |
| Conocimientos y méritos valorables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autoría o co-autoría en artículos, revisiones o capítulos de libro. • Participación en congresos nacionales e internacionales, seminarios y talleres. • Participación en proyectos de investigación competitivos de carácter internacional, nacional, autonómico y/o de entidades investigadoras. • Estancias investigadoras de 3 o más meses, nacionales e internacionales. • Experiencia laboral relacionada con la ingeniería biomédica, tanto a nivel docente, como investigador o en empresa. • Formación actualizada en el ámbito investigador. • Formación actualizada en Machine Learning, Inteligencia Artificial y/o procesamiento masivo de datos. • Se tendrá en cuenta cualquier conocimiento o mérito que tenga que ver con el desarrollo y/o uso de instrumentación óptica para el desarrollo de biosensores ópticos sobre tecnología plana. • Dominio de inglés técnico. | |

Para la valoración de los méritos se utilizará el CV y podrá solicitarse la presentación de documentación adicional que demuestre y justifique la adquisición de esos méritos.

Los solicitantes preseleccionados deberán aportar referencias que podrán ser contactadas antes de la entrevista.

Se recomienda revisar detalladamente los términos de la oferta y que se aporte en la solicitud la evidencia necesaria para demostrar que se ajustan a los distintos apartados descritos en el perfil del puesto. El proceso de preselección se basará exclusivamente en la revisión de esta documentación aportada. Debido a la alta demanda esperada para este tipo de puestos, se recomienda abstenerse a aquellas personas que no se ajusten “estrictamente” al perfil requerido para el puesto. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos mínimos no serán consideradas.