

## PROCESO DE SELECCIÓN

**Ref. 24 - 53**

**Nombre del puesto: Responsable del SCT Ciencia de Datos y Biocomputación**

**Descripción del puesto:**

Navarrabiomed precisa contratar Responsable para poner en marcha el Servicio Científico-técnico de Ciencia de datos y Biocomputación de Navarrabiomed.

### **Funciones y tareas**

- a) Dirección y coordinación de las actividades desarrolladas en el SCT
- b) Identificar y garantizar la prestación de servicios de soporte en análisis e interpretación de datos mediante el uso de técnicas estadísticas y computacionales de alta calidad, para los investigadores del sistema sanitario público navarro
- c) Facilitar la creación de redes internas y el intercambio de buenas prácticas y normas en informática, bioinformática y gestión de datos de investigación en Navarrabiomed
- d) Buscar nuevas oportunidades (por ejemplo, proyectos, alianzas, subvenciones, etc.) para seguir desarrollando la plataforma, en consonancia con los objetivos científicos y estratégicos de Navarrabiomed
- e) Definir los requisitos para las futuras contrataciones del personal del SCT de Ciencia de datos y biocomputación de Navarrabiomed
- f) Gestionar el equipo del SCT y su presupuesto asociado
- g) Garantizar el cumplimiento de los principios de la ciencia abierta y las políticas internas pertinentes, así como la seguridad y privacidad de los datos
- h) Interrelacionarse estrechamente y en colaboración, con los departamentos de sistemas del Gobierno de Navarra y sus organismos autónomos
- i) Asegurar la realización por parte del SCT de:
  - El análisis y explotación de los datos producidos por las Unidades de Investigación y los Servicios Científico Técnico de Navarrabiomed, en colaboración con los mismos, para el desarrollo de sus líneas de investigación
  - El apoyo metodológico a investigadores en el diseño y desarrollo de herramientas o modelos basados en el análisis de grandes volúmenes de datos y simulaciones computacionales
  - El diseño e implementación, en colaboración con el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra, de un Sistema de Información para la I+D+I en Salud
  - El mantenimiento, desarrollo y evolución de la estrategia tecnológica de dicho sistema, analizando continuamente las mejores soluciones tecnológicas del mercado y ejecutando una estrategia de implantación de las seleccionadas
  - El diseño e implementación de bases de datos y herramientas bioinformáticas, así como nuevas líneas de análisis de bioinformática para el procesamiento de datos ómicos de alto rendimiento en el contexto de la integración de datos multi-ómicos y la estratificación del paciente
  - Diseño y ejecución de proyectos de investigación.

- Publicaciones científicas en el área de la Ciencia de Datos, Biocomputación y/o Bioinformática

**Condiciones laborales de la oferta:**

- **Jornada:** Completa (40 h semanales)
- **Modalidad del contrato:** Contrato de actividades científico-técnicas.
- **Salario:** 52.365,43€/brutos/anuales

**Fecha de publicación:** 21 de junio de 2024.

**Fecha de cierre:** 19 de julio de 2024 a las 12.00h

[Inscripción online](#)

## ANEXO 1: PERFIL Responsable del SCT Ciencia de Datos y biocomputación

Requisitos mínimos del puesto:	
Titulación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grado en Ingeniería, biología computacional, ciencia de datos o disciplinas relacionadas</li> </ul>
Experiencia (mínimo 5 años):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia en análisis big data, procesos de inteligencia artificial, machine learning o redes neuronales en el ámbito biomédico o análisis bioinformático</li> </ul>
Conocimientos Específicos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inglés. Nivel alto demostrable.</li> </ul>
Conocimientos y méritos valorables	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorado en Ciencias Computacionales</li> <li>Doctorado en Bioinformática, Biotecnología, Estadística y o similar</li> <li>Master en Big-data y análisis de datos, Inteligencia Artificial, Computación de altas prestaciones o similar</li> <li>Formación en gestión avanzada de bases de datos, cubos, data Ware-house, data mining, etc</li> <li>Conocimiento en entornos Linux</li> <li>Experiencia en diseño, implementación y documentación con herramientas estadísticas de análisis masivos de datos (R, Bioconductor, Spottfire, Tableau, etc).</li> <li>Experiencia en programación y desarrollo de software para el análisis bioinformático en Python, Perl, Java, R o similar.</li> <li>Experiencia en entornos de análisis y almacenamiento masivo de información (Hadoop, Spark, etc)</li> <li>Experiencia en aprendizaje automático</li> <li>Experiencia en tecnologías y herramientas de big data, machine learning e inteligencia artificial</li> <li>Experiencia en tratamiento de datos sanitarios</li> <li>Experiencia en sistemas de la información sanitaria</li> <li>Experiencia en el uso y desarrollo de herramientas Open Source.</li> <li>Experiencia en entornos de trabajo internacionales</li> <li>Experiencia en organización y gestión de proyectos, personas y recursos</li> <li>Participación y/o colaboración en proyectos de investigación y/o innovación en el ámbito de la salud</li> <li>Participación y/o colaboración en proyectos del Espacio Europeo de Datos</li> <li>Participación y/o colaboración en redes nacionales e internacionales</li> <li>Publicaciones científicas en el área de la Ciencia de Datos y/o Bioinformática</li> </ul>
Aptitudes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientación hacia los objetivos</li> <li>Deseo continuo de aprender y mantenerse al día de los avances tecnológicos</li> <li>Valoración del trabajo de los demás.</li> <li>Responsabilidad y capacidad de asumir compromisos.</li> <li>Creatividad en la resolución de conflictos.</li> <li>Flexibilidad y adaptación al cambio.</li> </ul>

Habilidades Generales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de establecer buenas relaciones personales, capacidad de comunicación y capacidad de trabajo en equipo.</li> <li>• Iniciativa, autonomía y capacidad de planificación y organización del trabajo y el tiempo.</li> <li>• Resolución creativa de problemas e imprevistos.</li> <li>• Organización, entusiasmo, capacidad analítica, flexibilidad, adaptación al trabajo.</li> <li>• Compromiso e iniciativa con las funciones asignadas.</li> </ul>
<b>Criterios sociales valorables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Discapacidad de al menos el 33%.</li> </ul>	

Navarrabiomed fomenta un entorno de trabajo libre de cualquier discriminación e incorpora la igualdad de oportunidades en todos sus procesos de selección. Cada candidatura recibida se evalúa según criterios académicos y profesionales.

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. Las personas preseleccionadas deberán aportar referencias que podrán ser solicitadas 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.

Tampoco serán consideradas aquellas candidaturas enviadas fuera del plazo de publicación.