

PROCESO DE SELECCIÓN

Ref. 25-20

Nombre del puesto: Personal de apoyo a la Investigación

Descripción del puesto:

IdiSNA precisa contratar personal de apoyo a la investigación con formación en (bio)informática para trabajar en el proyecto GN2024/45 "Optimización de una herramienta para la detección de iso/heterodisomías uniparentales en pacientes del Programa NAGEN", financiado por el Departamento de Salud de Gobierno de Navarra y cuya IP es Josune Hualde.



La persona seleccionada se incorporará a la Unidad de Medicina Genómica de Navarrabiomed.

Titulación requerida: Grado Universitario en Ingeniería Informática, Ciencia de Datos o Bioinformática

Funciones:

Llevar a cabo la optimización de una herramienta bioinformática capaz de detectar de manera eficiente alteraciones genéticas de tipo isodisomía y heterodisomía. Así mismo, como parte del proceso de investigación, realizará análisis comparativos con otras herramientas alternativas basadas en metodologías diferentes. El modelo optimizado se usará para analizar genomas de casos en trío sin diagnóstico del programa NAGEN. También dará apoyo a la comunicación y difusión de resultados.

Tareas a desarrollar:

- Inicialmente, seleccionar y curar los datos de interés de entre los datos de la colección NAGEN.
- Evaluar la calidad de datos y formatearlos de la manera requerida para los análisis.
- Optimizar la herramienta bioinformática para la detección de iso / heterodisomías.
- Realizar análisis comparativos con otras herramientas alternativas.
- Validar la herramienta con los casos de interés del Programa NAGEN.

- Utilizar la herramienta para intentar detectar este tipo de alteraciones en pacientes del Programa NAGEN sin diagnóstico.
- Apoyar la interpretación de los hallazgos.
- Realizar un seguimiento del proyecto y gestionar los trabajos a realizar para asegurar el correcto cumplimiento de los requerimientos en tiempo y plazo.
- Colaborar con los demás miembros de la Unidad de Medicina Genómica.

Condiciones laborales de la oferta:

- **Jornada:** Completa (40h semanales)
- **Modalidad de contrato:** Actividades científico-técnicas

Fecha de publicación: 27 de junio de 2025

Fecha de cierre: 18 de julio 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 desee 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: PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

| Requisitos mínimos del puesto: | |
|---|--|
| Titulación: | <ul style="list-style-type: none"> Grado Universitario en Ingeniería Informática, Ciencia de Datos o Bioinformática |
| Experiencia: | <ul style="list-style-type: none"> Imprescindible experiencia con R Trabajo previo con datos genómicos Experiencia en el ámbito de la investigación biomédica |
| Conocimientos Específicos: | <ul style="list-style-type: none"> Experiencia en entornos UNIX y manejo de sistemas de alta computación HPC Experiencia en el uso de servidores de computación + gestores de tareas en cola tipo SLURM |
| Requisitos mínimos: | <ul style="list-style-type: none"> 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. |
| Conocimientos y méritos valorables | |
| <ul style="list-style-type: none"> Aprendizaje y mejora continua Valoración del trabajo de los demás Responsabilidad y capacidad de asumir compromisos Creatividad en la resolución de conflictos Flexibilidad y adaptación al cambio Capacidad de establecer buenas relaciones personales, capacidad de comunicación y capacidad de trabajo en equipo Independencia para establecer y mantener contactos con los diversos agentes de la investigación Iniciativa, autonomía y capacidad de planificación y organización del trabajo y el tiempo Resolución creativa de problemas e imprevistos Organización, entusiasmo, capacidad analítica y flexibilidad Compromiso e iniciativa con las funciones asignadas Experiencia con herramientas de análisis genético (p. ej. plink2, vcftools o similar) Manejo de bases de datos Análisis genético | |

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.