

RefLab Careers

Buscamos

Desarrollador Bioinformático/a Senior – Genómica y NGS

¿Te gustaría formar parte de una compañía dinámica e innovadora?

Envíanos tu CV a emarti@referencelaboratory.es indicando que estás interesado en la oferta de empleo de Desarrollador Bioinformático/a Senior – Genómica y NGS, estaremos encantados de incluirte en nuestro proceso de selección.

En Reference Laboratory Genetics, somos un laboratorio especializado en genética médica que ofrece servicios avanzados de diagnóstico genético a nivel nacional e internacional. Nuestra actividad se centra en el análisis genético de enfermedades hereditarias, diagnóstico molecular, citogenética y estudios genómicos mediante tecnologías de secuenciación masiva (NGS).

Combinamos una sólida experiencia clínica con una apuesta continua por la innovación tecnológica, proporcionando resultados de alta calidad en tiempos competitivos. Nuestro equipo multidisciplinar —compuesto por genetistas, bioinformáticos, técnicos de laboratorio y asesores genéticos— trabaja bajo estrictos estándares de calidad y cumpliendo con normativas internacionales.

Nuestro laboratorio colabora activamente con hospitales, centros de investigación y otras instituciones sanitarias, contribuyendo al avance de la medicina personalizada y a la mejora de la atención a los pacientes a través de diagnósticos precisos y actualizados.

Descripción del empleo:

Reference Laboratory Genetics busca incorporar un/a bioinformático/a senior especializado/a en genómica para fortalecer su equipo de análisis de datos genéticos. La persona seleccionada desempeñará un papel clave en proyectos de secuenciación masiva (NGS) y en el desarrollo de herramientas bioinformáticas para la interpretación de datos genómicos. Esta posición es ideal para alguien con mentalidad proactiva, capaz de liderar técnicamente proyectos de análisis e impulsar la mejora continua de nuestros procesos.

Responsabilidades principales:

- Desarrollo de algoritmos y métodos para que sean incorporados a nuestro pipeline y que optimice y agilice el trabajo de nuestros genetistas clínicos.

- Optimizar y mantener pipelines bioinformáticos (principalmente en Python, preferible experiencia en Nextflow/ Snakemake).
- Garantizar la calidad de los datos, implementando controles y validaciones robustas.
- Colaborar estrechamente con genetistas clínicos, técnicos de laboratorio y asesores genéticos para interpretar resultados complejos.
- Resolver incidencias técnicas de manera eficiente y proponer mejoras innovadoras.
- Documentar procedimientos, redactar informes técnicos y participar en auditorías de calidad.
- Mantenerse actualizado/a en metodologías, normativas y herramientas bioinformáticas de vanguardia.

Requisitos:

Deberás tener las siguientes cualificaciones:

- Titulación superior en Bioinformática, Biología Computacional, Genómica, Ingeniería Biomédica o afines.
- ≥3-5 años de experiencia desarrollando algoritmos bioinformáticos relacionados con el descubrimiento, anotación y clasificación de variantes genéticas.
- Dominio avanzado de Python y experiencia en automatización de pipelines (Nextflow, Snakemake, WDL o similares).
- Conocimientos sólidos de control de calidad, anotación y priorización de variantes.
- Entendimiento profundo de la tecnología NGS y sobre cómo funcionan los algoritmos bioinformáticos.
- Capacidad de trabajo autónomo y orientación a resultados.
- Habilidades de comunicación para transmitir hallazgos a equipos clínicos y de I+D.
- Fluidez en el manejo de bases de datos relacionales (SQL) y no relacionales.

Valorable:

- Experiencia en plataforma de análisis DRAGEN (Illumina).
- Conocimiento en genética del cáncer y análisis somático.
- Experiencia trabajando bajo normativas de calidad (ISO13485, IVDR, CE-IVD).

Ofrecemos:

- Rol estratégico en un equipo multidisciplinar en crecimiento.
- Oportunidad de liderar proyectos de alto impacto en medicina personalizada.
- Horario flexible y ambiente colaborativo.
- Formación continua y plan de desarrollo profesional.
- Remuneración competitiva acorde a experiencia y valor aportado.

¿Interesado/a?

- **Envía tu CV y carta de motivación a: emarti@referencelaboratory.es**
- Únete a la revolución de la medicina personalizada y marca la diferencia en el diagnóstico genético.

