



La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, precisa incorporar para el Área de Investigación en Bioinformática a un/a profesional con el siguiente perfil:

Investigador/a en Biología computacional y Bioinformática

Ref: 1251

El Área de Investigación en Bioinformática, creada en junio de 2016 en la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud tiene como principal objetivo dar soporte al programa de medicina personalizada, estableciendo líneas de trabajo e investigación entre el ámbito de la genómica y la bioinformática, en el que participarán tanto Unidades de Gestión clínica del ámbito de atención primaria como se atención hospitalaria y posibilitará el análisis de datos genómicos, tanto en el contexto del diagnóstico como en el de la investigación clínica traslacional. Gracias a esta nueva área se podrán llevar a cabo proyectos de investigación e innovación, en el campo de las aplicaciones de la genómica a la práctica clínica y favorecerá la generación de nuevos desarrollos computacionales traslacionales, que podrían tener una implementación en el sistema sanitario.

Esta área cuenta con la infraestructura vinculada a la Plataforma de Genómica y Bioinformática de Andalucía (GBPA), perteneciente a la Consejería de Salud de la Junta Andalucía y gestionada por la FPS.

Funciones principales del puesto:

Dar apoyo en proyectos de investigación en el campo de de la Biología computacional y Bioinformática que se enmarcan en la fase inicial del Programa de medicina personalizada en el que participa la Plataforma de Genómica y Bioinformática de Andalucía (GBPA). Estos proyectos comprenden el diseño y desarrollo de herramientas informáticas que sean capaces de analizar los datos primarios generados en la secuenciación masiva de última generación y principalmente dirigidos a establecer modelos o simulaciones que permitan la identificación genes candidatos y análisis de relaciones genotipo-fenotipo. El resultado esperado de esta fase inicial es la infraestructura mínima necesaria para acometer nuevos estudios específicos a partir de 2018.

Perfil solicitado:

Requisitos mínimos:

- Ingeniería Técnica o Superior en Informática.
- Experiencia mínima de 4 años en programación Java, C/C++ y lenguajes de script (Perl, Python, etc.).
- Experiencia en programación web: Javascript, Java Servlets, Ajax, CSS.
- Conocimientos de SQL y de la base de datos MySQL.
- Experiencia probada en análisis de datos de genoma completo / exoma /paneles: QC, alineamiento, variant calling (SNVs e indels y calling somático), filtrado, anotación, priorización e interpretación de datos.
- Experiencia en transcriptómica (RNA-seq): cuantificación, normalización y expresión diferencial.

- Experiencia en ensamblado de novo de datos de secuenciación masiva.
- Experiencia en análisis de regiones regulatorias por secuenciación masiva (ChIP-Seq).
- Experiencia en el análisis de datos de microarrays (control de calidad, pre-procesado y expresión diferencial).
- Experiencia en el manejo de datos de instrumentos de secuenciación de Illumina y también de secuenciadores de lecturas largas.
- Experiencia mínima de 4 años en centros de investigación como bioinformático analizando datos genómicos.

Requisitos valorables:

- Máster en bioinformática.
- Conocimientos de “data mining” y “machine learning”, específicamente aplicados a genómica
- Se valorará muy positivamente experiencia investigadora en bioinformática con publicaciones y presentaciones en congresos.
- Conocimiento de GNU/Linux a nivel de administración.
- Nivel de Inglés B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Buscamos una persona con:

- Capacidad de trabajo en equipo
- Proactivo.
- Orientado a resultados.
- Responsable.

Difusión:

Esta convocatoria será difundida a través de las redes sociales corporativas. Adicionalmente, será enviada a las siguientes instituciones solicitando la publicación en su página web:

- Consejería de Salud.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz.
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.
- Centro Andaluz de Biología molecular y Medicina Regenerativa.
- Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica.
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología.
- Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular.
- Instituto de Investigación Sanitaria de Sevilla.
- Instituto de Investigación Sanitaria de Córdoba.
- Instituto de Investigación Sanitaria de Málaga.
- Plataforma Andaluza de Genómica y Bioinformática.
- Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas.
- Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Red de Espacios tecnológicos de Andalucía.
- Asociación de Empresas Andaluzas de Biotecnología.
- Vicerrectorado de investigación de las Universidades de Andalucía.
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.



- Parque Científico y Tecnológico Cartuja.
- Nanospain.
- Fundación española para la Ciencia y la Tecnología.
- Red Española de fundaciones de Universidades y Empresa.
- Red Iris.
- Madri+d.
- EMBO.
- Asociación Española de Bioempresas.
- Consejo Superior de Investigación Científicas.
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
- Centro Nacional de Biotecnología.
- Instituto Nacional de Bioinformática.
- Centro de Regulación Genómica.
- Centro de Investigación Príncipe Felipe.
- Centro Nacional de Análisis Genómico.
- Aliter.
- Naturejobs.
- Eurosciencejobs.
- Bioinformatic organization.
- Eurosciencejobs.
- Academicjobseu.
- Career.edu.
- Biotechnologyjobs.
- European Molecular Biology Laboratory.

Proceso de selección:

El proceso consistirá en el análisis y valoración curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la mejor adaptación del Curriculum al perfil establecido. Tras esta primera clasificación, se realizarán diferentes entrevistas personales. El proceso se podrá ver complementado con la realización de alguna prueba individual encaminada a evaluar con mayor precisión el nivel de desarrollo de las competencias requeridas.

Información sobre la contratación:

- Jornada Laboral: 37,5 horas a la semana, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde
- Ubicación: Sevilla

Dicha selección y contratación está sujeta a una autorización previa por parte de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Presentación de candidaturas:

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/es/la-fundacion/trabaja-con-nosotros>

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 17 de mayo de 2017 hasta el 25 de mayo de 2017 a las 13:00 horas.

Sevilla, a 17 de mayo de 2017

Ana Madera Molano
DIRECTORA GERENTE