



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 a la Unidad de Bioinformática del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO), ubicado en Granada, a un/a profesional con el siguiente perfil:

**Técnico Superior**  
**Ref.:1375**

En el marco del Proyecto titulado "Identificación de Biomarcadores en Lupus Eritematoso Sistémico Mediante Análisis Integrado de Transcriptoma y Metiloma" (PI-0173-2017), financiado en la convocatoria de Subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía para el año 2017 de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, cuyo Investigador Principal es el Dr. Pedro Carmona Sáez, se precisa incorporar un Técnico Superior en Bioinformática para prestar soporte técnico a la ejecución de las tareas y objetivos propuestos.

Fundamentalmente su trabajo se centrará en el análisis e integración de información de datos de metiloma y transcriptoma para el descubrimiento de biomarcadores en enfermedades complejas.

El investigador principal del proyecto en el que se integrará el candidato a incorporar es el Técnico Responsable de la Unidad de Apoyo a la Investigación de Bioinformática del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO). Este centro ha sido concebido como un espacio para la investigación de excelencia sobre la base genética de enfermedades -entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia de la herencia genética en la respuesta del organismo a determinados fármacos. La Unidad de Bioinformática centra sus actividades en el desarrollo y aplicación de técnicas de análisis de datos masivos procedentes de tecnologías como NGS o arrays. Cuenta con un conjunto de científicos y técnicos especialistas dedicados al desarrollo de nuevas herramientas y algoritmos para la extracción de información y la integración de datos en biomedicina.

**Funciones principales del puesto:**

- Desarrollo de bases de datos integrando información procedente de repositorios públicos.
- Análisis de datos de expresión de genes y/o miRNAs obtenidos mediante NGS y arrays.
- Desarrollo de métodos para detección de DMRs y análisis de datos de metilación obtenidos a partir de arrays y NGS.
- Desarrollo de algoritmos para integración de datos heterogéneos en problemas de clasificación e identificación de biomarcadores.

**Perfil buscado:**

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Biología o Bioquímica.
- Máster en Bioinformática.
- Conocimiento teórico/práctico de técnicas de análisis de datos-ómicos procedentes de técnicas de NGS y arrays.
- Conocimientos de programación (R, Python o Perl) y bases de datos (SQL).

- Conocimientos de Linux.
- Experiencia previa en puesto similar.

Requisitos valorables:

- Expediente académico.
- Nivel de Inglés B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Conocimientos avanzados en ofimática.
- Publicaciones en el campo.

Buscamos una persona con:

- Iniciativa.
- Capacidad de organización.
- Capacidad de trabajo en equipo.

**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.



Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD



CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA  
DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA

- Instituto Nacional de Bioinformática.
- Centro de Regulación Genómica.
- Centro de Investigación Príncipe Felipe.
- Centro Nacional de Análisis Genómico.
- Aliter.
- Biotechnologyjobs
- European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

### 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: de lunes a viernes en jornada parcial (86,4%)
- Ubicación: Granada.

### Presentación de candidaturas:

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, los interesados 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 09 de abril de 2018 hasta el 16 de abril de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, a 09 de abril de 2018.

Ana Madera Molano  
DIRECTORA GERENTE