



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**



UNIÓN EUROPEA  
FONDO  
EUROPEO DE  
DESARROLLO  
REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"

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:

### **Desarrollador de Software Científico**

**Ref: 1489**

El Área de Investigación en Bioinformática, creada en junio de 2016 en la Fundación 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.

Uno de los proyectos que actualmente se desarrolla en el Área se titula "*Desarrollo de un sistema bioinformático de apoyo a la decisión en medicina genómica de precisión para el tratamiento personalizado del cáncer en el sistema de salud*" financiado a través de las subvenciones para la financiación de la investigación, desarrollo e innovación biomédica y en ciencias de la salud en Andalucía, de la Consejería de Salud.

### **Funciones principales del puesto:**

Las funciones del programador científico incluyen el desarrollo de algoritmos para la toma de decisión informada en el tratamiento personalizado del cáncer; asimismo desarrollará bases de datos d información clínica y de tratamientos, junto con sistemas automáticos para su actualización, que se usen para el sistema de apoyo a la decisión que se desarrolle.

### **Perfil buscado:**

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Biología, Biotecnología o similar
- Master en bioinformática
- Experiencia en análisis completo WES/WGS de variantes germinales y somáticas: alineamiento, análisis de calidad y filtrado, identificación de variantes, anotación.
- Experiencia en análisis de datos de RNA-Seq: alineamiento, normalización, conteo, anotación.
- Experiencia en Text mining
- Experiencia con herramientas para datos de secuenciación: BWA, Novoalign, samtools, picard, GATK, Pindel, FreeBayes u otras similares.

- Conocimientos de lenguajes de programación (Python, R)
- Conocimientos de Bioestadística

Requisitos valorables:

- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Conocimientos sobre farmacología

Buscamos una persona:

- Con capacidad de trabajo en equipo
- Proactiva.
- Orientada 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 (RFGI-SSPA).
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria (REGIC).
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER).
- Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND).
- Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular (LARCEL).
- Instituto de Investigación Sanitaria de Sevilla (IBIS).
- Instituto de Investigación Sanitaria de Córdoba (IMIBIC).
- Instituto de Investigación Sanitaria de Málaga (IBIMA).
- Plataforma Andaluza de Genómica y Bioinformática (GBPA).
- Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas (IATA).
- 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 (PTS).
- Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT Cartuja).
- Parque Tecnológico de Andalucía (PTA).
- Nanospain.
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
- Red Española de Fundaciones de Universidades y Empresa.
- Red Iris (red española de I+D).
- Madri+d



Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD



UNIÓN EUROPEA  
FONDO  
EUROPEO DE  
DESARROLLO  
REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"

- EMBO.
- Eures.
- Asociación Española de Bioempresas.
- Consejo Superior de Investigación Científicas.
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, CNIC.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO.
- Centro Nacional de Biotecnología, CNB.
- Instituto Nacional de Bioinformática, INB.
- Centro de Regulación Genómica, CRG.
- Centro de Investigación Príncipe Felipe, CIPF.
- Centro Nacional de Análisis Genómico, CNAG.
- Aliter.
- Bioinformatic Organization.
- 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 completa, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde
- Retribución hasta un máximo de 22.711 euros brutos anuales, incluida la retribución variable.
- Ubicación: Sevilla

Esta contratación estará financiada a través de la subvenciones para la financiación de la investigación, desarrollo e innovación biomédica y en ciencias de la salud en Andalucía, de la Consejería de Salud al proyecto titulado "*Desarrollo de un sistema bioinformático de apoyo a la decisión en medicina genómica de precisión para el tratamiento personalizado del cáncer en el sistema de salud*", de la convocatoria 2018, con número de Expediente PE-0002-2018, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

### 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 22 de enero de 2019 hasta el 30 de enero de 2019, a las 13:00 horas.

Sevilla, 22 de enero de 2019.

Fdo. Ana Madera Molano.  
DIRECTORA GERENTE.