

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 Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO), ubicado en Granada, durante un plazo máximo de 6 meses, a un/a profesional con el siguiente perfil

### **Prácticas Remuneradas en la Unidad de Apoyo a la Investigación de Bioinformática.**

**Ref.1374**

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), es un centro de carácter mixto participado por la Consejería de Salud, la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, la Universidad de Granada y la compañía farmacéutica Pfizer, concebido como un espacio para la investigación de excelencia sobre la base genética de las enfermedades -entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia de la herencia genética en la respuesta del organismo a determinados fármacos.

GENYO se crea como espacio de investigación multidisciplinar en el que la interacción de diferentes profesionales procedentes del ámbito sanitario, universitario y empresarial permita generar nuevos sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades basados en la aplicación conjunta y coordinada de conocimientos de primer nivel en los distintos ámbitos de la genética.

La Unidad de Bioinformática centra su labor en proporcionar soporte en proyectos de investigación que requieran de la aplicación 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. Esta unidad participa en proyectos de investigadores internos y externos, fomentando la creación de alianzas entre el centro y otras entidades, así como la participación de éste en redes de carácter científico a nivel regional, nacional e internacional.

### **Objeto de la práctica:**

La adquisición de formación práctica y teórica en tecnologías de análisis de datos procedentes de experimentos de secuenciación masiva, conocimiento de las diferentes plataformas-ómicas aplicadas a medicina de precisión.

### **Plan de Formación:**

El plan de formación se detalla a continuación y estará en todo momento supervisado por su responsable:

- Adquisición de conocimiento detallado de las principales plataformas-ómicas aplicadas a la medicina de precisión y sus campos de aplicación
- Aprendizaje de las técnicas para el análisis de datos de NGS, alineamiento con genoma de referencia en aplicaciones de rnaSEQ

## Perfil buscado:

### Requisitos Mínimos:

- Grado Universitario de la rama de Ciencias de la Vida (Biología, Biotecnología o Bioquímica).
- Conocimientos teórico/prácticos en Bioinformática aplicada a la Biomedicina.
- Conocimientos de programación (R, Python o Perl) y bases de datos (SQL).
- Conocimientos de Linux.

### Requisitos valorables:

- Experiencia en programación web (Javascript, Ruby-on-Rails, etc).
- Máster o formación en Bioinformática.
- Expediente académico alto.
- Nivel de Inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

### Buscamos a una persona:

- Iniciativa.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de comunicación oral y escrita.

## 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.
- 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.
- European Molecular Biology Laboratory.

#### **Proceso de selección:**

El proceso consistirá en el análisis y valoración de análisis de todas las candidaturas recibidas, en el que se seleccionarán las candidaturas cuyo Curriculum mejor se adapte a los criterios establecidos. Se pondrá en marcha una segunda fase consistente en una entrevista personal. 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 las prácticas:**

- Horario: 5 horas al día en horario de mañana de lunes a viernes.
- Duración: 3 meses prorrogable otros 3.
- 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 04 de abril de 2018 hasta el 18 de abril de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, 04 de abril de 2018

Fdo. Ana Madera Molano.  
DIRECTORA GERENTE.