

**La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, precisa incorporar, por un periodo de 3 meses, para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO), ubicado en Granada, para dar apoyo en el desarrollo del proyecto titulado “Lupus Eritematoso Sistémico: Cómo las variantes genéticas de riesgo dan lugar a alteraciones celulares” financiado por el Instituto de Salud Carlos III, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. y cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2007-2013), liderado por la Dra. Marta Eugenia Alarcón Riquelme, a un/a profesional con el siguiente perfil:**

### **Titulado/a Superior**

### **Ref. 0820**

La investigadora responsable del proyecto, la Dra. Marta Eugenia Alarcón Riquelme, de reconocido prestigio internacional, especializada en el estudio de las bases genéticas en el Lupus Eritematoso Sistémico o generalizado (LES) y de otras enfermedades complejas lidera actualmente el Área de Variabilidad del ADN Humano en GENYO, además de ser la Investigadora Principal del grupo de Genética de enfermedades complejas.

El proyecto al que se adscribirá el candidato seleccionado, “Lupus Eritematoso Sistémico: Cómo las variantes genéticas de riesgo dan lugar a alteraciones celulares”, tiene como objetivo darle seguimiento a los resultados genéticos y de interacciones inter-génicas que el Grupo ya ha obtenido y en base a los mismos construir sistemas celulares para estudiar el efecto de las mutaciones en la función celular, enfocándonos primordialmente en los linfocitos B. Asimismo, se persigue identificar las alteraciones celulares que se pudiesen correlacionar con la presencia de variantes de riesgo o mutaciones, así como determinar la correlación entre variantes de riesgo y perfiles epigenéticos.

El trabajo se desarrollará en el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) que 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.

GENYO constituye el primer centro de ámbito nacional dedicado a la genómica que integra a la Administración pública, a la Universidad y al sector empresarial biotecnológico y farmacéutico, lo que permitirá la integración de la investigación básica y aplicada y el desarrollo de nuevos proyectos y servicios para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades asociadas a la variabilidad genética humana, tales como el cáncer, las enfermedades raras, la diabetes, la hipertensión o las enfermedades degenerativas, entre otras. Ha sido diseñado con el objetivo de convertirse en un centro de referencia a nivel internacional donde se desarrolle una investigación de excelencia en el espacio de convergencia e interacción de la genómica aplicada a la salud.

## **Principales funciones del puesto:**

- Análisis y mantenimiento de datos masivos procedentes de plataformas de genotipado y secuenciación, incluida la secuenciación NGS.
- Desarrollo de herramientas de software específicas.
- Apoyo en tareas de análisis bioinformático al grupo.

## **Perfil buscado:**

Requisitos Mínimos:

- Licenciatura en Biología, Bioquímica.
- Experiencia demostrable en:
  - Bioinformática: capacidad de desarrollo de herramientas con lenguajes C, Perl, PHP, Python, R, bases de datos MySQL. (experiencia mínima de 10 años en este campo)
  - Herramientas y recursos específicos disponibles para el campo de la Variabilidad Genética Humana (HapMap, 1000Genomes). (experiencia mínima de 5 años en este campo)
  - Genética Estadística orientada al análisis de datos masivos procedentes de plataformas de genotipado de GWAS y secuenciación, para la determinación de las bases genéticas de fenotipos específicos en enfermedades complejas, ajuste de modelos para búsqueda de interacciones gen-gen, gen-ambiente que orienten en la interpretación de las alteraciones celulares en la patología. (experiencia mínima de 5 años en este campo)

Requisitos valorables:

- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Doctorado en Biología, Bioquímica o similar

Buscamos una persona con:

- Iniciativa
- Capacidad de organización y planificación
- 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 Igualdad, Salud y Políticas Sociales.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz.
- GENYO.
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología.

- Plataforma Andaluza de Genómica y Bioinformática .
- Red de Entidades gestoras de investigación clínica hospitalaria y biosanitaria.
- Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía.
- Red Andaluza de Tránsito de Resultados de Investigación.
- Red Española de Fundaciones de Universidades y Empresa.
- Red Iris (red española de I+D).
- Madri+d.
- ALITER.
- Parque Tecnológico de Andalucía (PTA).
- Centro de Supercomputación y Bioinformática (SCBI) de la Universidad de Málaga.
- Red de Terapia Celular.
- Red Temática de Investigación Cooperativa en Biomedicina Computacional (Red)
- Plataforma de Bioinformática para las Enfermedades Raras
- Asociación de Empresas Andaluzas de Biotecnología.
- Andalucía Investiga.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Fundación española para la Ciencia y la tecnología

### **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 la contratación:**

- Modalidad contractual: Contrato eventual por circunstancias de la producción.
- Jornada Laboral: 33.75 horas a la semana, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde
- Duración: 3 meses
- Ubicación: Granada

Esta contratación se inscribe en el proyecto con Expediente PI12/02558, financiado por el Instituto de Salud Carlos III, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. y estará cofinanciada con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2007-2013).

## **Presentación de candidaturas**

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar la incorporación al proceso de selección y adjuntar el currículo, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

[www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/](http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/)

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares permanecerá abierto desde el 13 de septiembre de 2013 hasta el 20 de septiembre de 2013, a las 13:00 horas.

Sevilla, a 13 de septiembre de 2013

Juan Jesús Bandera González  
Director Gerente