

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), a un/a profesional para el grupo de investigación liderado por el Dr. Francisco Martín Molina, con el siguiente perfil:

**Técnico/a Auxiliar de Investigación.**

**Ref.: 1462**

El Dr. Francisco Martín Molina lidera el grupo de investigación de “Terapia Génica y Celular” en Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO). Su grupo tiene como objetivo el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas mediante el uso combinado de células y herramientas de modificación genética.

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

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.

**Descripción del proyecto:**

La persona seleccionada será contratada para desarrollar el proyecto “Optimización de la edición genómica para su aplicación a terapia génica de la enfermedad de Pompe”.

**Funciones principales del puesto:**

Las actividades que tendrá que desempeñar serán las siguientes:

- Producir vectores lentivirales.
- Aislar, mantener en cultivo, expandir y congelar células hematopoyéticas pluripotentes (HSCs) a partir de sangre periférica movilizada.
- Generar HSCs, y células T modificadas genéticamente.
- Expandir, congelar y registrar adecuadamente las diferentes líneas celulares modificadas genéticamente.
- Controlar pedidos, revisar stocks, organizar y estructurar el laboratorio para su funcionamiento correcto.

- Desarrollar modelos celulares inmortalizados para los estudios de eficacia y seguridad de la edición genómica.
- Aislamiento y cultivo de mHSCs para su utilización en los experimentos de edición genómica ex vivo.
- Ayudar en los experimentos con modelos animales:
  - ✓ Modelos con genes marcadores.
  - ✓ Terapéutica de los modelos murinos de Pompe con HSCs editadas.
- Validar la estrategia en células de pacientes con Pompe.

### **Perfil solicitado:**

#### Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Bioquímica, Biología, Biotecnología u otros grados en el área de la Biomedicina.
- Trabajo Fin de Máster en el área de terapias avanzadas.
- Experiencia en producción de vectores lentivirales durante 1 año.
- Experiencia en cultivo de células hematopoyéticas multipotentes (HSCs) de al menos 1 año.
- Experiencia en modelos animales de al menos 1 año.

#### Requisitos valorables:

- Experiencia en modelos animales de enfermedades monogénicas durante 1 año.
- Experiencia en modelos animales de defectos en metabolismo de glucógeno de al menos 1 año.
- Experiencia en cultivo de células hematopoyéticas primarias (HSCs y/o T cells) de al menos 1 año.
- Experiencia en edición genómica durante 1 año.

#### Buscamos una persona:

- Orientada a resultados.
- Responsable y resolutiva.
- Con capacidad de organización y planificación.
- Con capacidad para adaptarse a nuevas situaciones.
- Con alta proactividad.
- Con capacidad de trabajo en equipo.
- Con habilidad para las relaciones personales.

### **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.

- Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENYO).
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER).
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND).
- 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.
- Centro de Supercomputación y Bioinformática (SCBI) de la Universidad de Málaga.
- Red de Terapia Celular.
- Red Temática de Investigación Cooperativa en Biomedicina Computacional.
- 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 curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la mejor adaptación del Currículum 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:**

- Modalidad contractual: Obra o servicio según la Ley de la Ciencia.
- Jornada laboral completa de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Retribución bruta anual: un máximo de 19.436,20 € de salario fijo + 1.428,54 €, según cumplimiento de objetivos.
- Ubicación: Granada (GENYO).

Dicha selección está sujeta a una autorización previa por parte de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública de la Junta de Andalucía.

### **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 07 de noviembre de 2018 hasta el 15 de noviembre de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, 07 de noviembre de 2018.

Fdo. Ana Madera Molano.  
DIRECTORA GERENTE.