

**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:**

### **Investigador/a Postdoctoral**

**Ref.: 1249**

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). Esta área de investigación tiene como objetivo el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas mediante el uso combinado de células y herramientas de modificación genética. El grupo de investigación posee una amplia experiencia en terapia génica y celular, en concreto en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas mediante modificación genética de células madre adultas. El grupo tiene una amplia experiencia en el diseño y desarrollo de vectores de transferencia génica inducibles por doxiciclina y pretende aplicar esta tecnología al tratamiento de leucemias mediante células T-CARs.

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

### **Objeto del contrato:**

Asegurar la correcta ejecución del proyecto: Manipulación Genética de Células T para el Diseño de estrategias Basadas en Receptores Antigénicos Quiméricos (CARs) más Eficientes y Seguras.

### **Funciones principales a realizar:**

Supervisión del proyecto “Manipulación genética de células T para el diseño de estrategias basadas en receptores Antigénicos Quiméricos (CARs) más eficientes y seguras, realizando entre otras las siguientes tareas:

- Análisis de la eficiencia de regulación de la expresión de CARs en células T in vitro e in vivo
- Eliminación selectiva de las células CAR-CD19-T
- Desarrollar estrategias eficientes y seguras para la eliminación del TCR endógeno

### **Requisitos mínimos:**

- Doctorado en biomedicina con una antigüedad mínima de 5 años (biología, bioquímica y otras ciencias de la vida).
- Experiencia y conocimientos específicos en la manipulación genética de células madre adultas y pluripotentes.
- Experiencia con el desarrollo y producción de vectores lentivirales para terapia génica.
- Experiencia en el desarrollo y producción de vectores lentivirales regulables por doxiciclina.
- Experiencia con aislamiento, expansión y modificación genética de células primarias.

**Requisitos valorables:**

- Experiencia con modelos animales
- Experiencia en el desarrollo de vectores incorporando aisladores para expresión estable del transgen
- Experiencia en sistemas de edición genómica (CRISPR, ZFNs, TALEN)

**Buscamos personas:**

- Orientada a resultados.
- Con alta proactividad.
- Responsable.
- Capacidad de organización.
- 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 Trasferencia 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:**

Tras un período de análisis en el que se seleccionarán las candidaturas cuyo currículum mejor se adapte a los criterios establecidos, se pondrá en marcha una segunda fase consistente en el desarrollo de unas pruebas individuales encaminadas a evaluar el nivel de desarrollo de las competencias requeridas, junto con una entrevista personal a los candidatos.

### **Información adicional:**

- Jornada Laboral: jornada completa, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Duración: 12 meses
- El puesto de trabajo se ubicará en Granada.

### **Presentación de candidaturas:**

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas 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 17 de mayo de 2017 hasta el 24 de mayo de 2017 a las 13:00 horas.

Sevilla, a 17 de mayo de 2017

Ana Madera Molano  
DIRECTORA GERENTE