

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 la Dra. Verónica Ramos Mejía, con el siguiente perfil:

Investigador/a Postdoctoral.

Ref.: 1471

La Dra. Verónica Ramos Mejía lidera el grupo de investigación de “Regulación Génica, Células madre y Desarrollo” en el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO). La investigación que lidera la Dra. Verónica Ramos está dirigida a dar respuesta a las necesidades de salud de la ciudadanía y a mejorar la salud de la población, se divide en 2 grandes líneas de investigación, todas ellas complementarias y básicas en la consolidación y el establecimiento de su estrategia científica:

1. Estudio de las células pluripotentes humanas como modelos de desarrollo y enfermedad en humanos.
2. Estudio de las Leucemias Mieloides Agudas (LMA) Pediátricas y desarrollo de modelos de la enfermedad.

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 “Estudio de las Leucemias Mieloides Agudas (LMA) Pediátricas y desarrollo de modelos humanos de la enfermedad”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III en la convocatoria correspondiente al año 2017 de subvenciones de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016, del Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2012-2016, y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), con número de expediente PI17/01574.

Funciones principales del puesto:

Las actividades que tendrá que desempeñar serán las siguientes:

- Cultivo y caracterización de células leucémicas de pacientes pediátricos con Leucemia Mieloide Aguda (LMA):
 - Caracterización funcional de las células leucémicas mediante ensayos celulares: Ensayos de clonogenicidad en matrices semisólidas, caracterización fenotípica de las colonias resultantes y cultivos en suspensión para determinar la capacidad de proliferación, diferenciación y resistencia a muerte celular.
 - Caracterización a nivel genómico y epigenético de las células leucémicas: Secuenciación de exomas y de ARN mensajero mediante las nuevas tecnologías de secuenciación y análisis epigenético mediante arrays de metilación de DNA.
- Generación de modelos celulares para el estudio de la LMA pediátrica y para realizar ensayos preclínicos:
 - Generación y caracterización de células pluripotentes inducidas (iPSC) a partir de las células leucémicas de pacientes pediátricos con LMA completamente caracterizadas.
 - Validación de los modelos celulares. Caracterización, estudio del desarrollo hematopoyético in vitro, e in vivo usando modelos de xenotransplante.
 - Ensayos comparativos de expresión génica y análisis epigenéticos en los modelos celulares de LMA pediátricas basados en iPSC.

Perfil solicitado:

Requisitos mínimos:

- Doctorado en Biomedicina, Genética o afines.
- Experiencia en cultivo y mantenimiento de células pluripotentes humanas de al menos 3 años.
- Experiencia en modelos de diferenciación hematopoyética a partir de células pluripotentes humanas de al menos 3 años.
- Experiencia en aislamiento, manipulación y diferenciación hematopoyética de progenitores hematopoyéticos de al menos 3 años.
- Experiencia en aislamiento, manipulación y caracterización de blastos leucémicos de al menos 3 años.
- Experiencia en ensayos de reconstitución hematopoyética en el modelo murino de al menos 3 años.
- Experiencia en técnicas moleculares básicas.
- Certificado de competencia de bienestar animal en animales de experimentación y otros fines científicos (Categoría C).
- Con experiencia demostrada en búsqueda y captación de financiación.

Requisitos valorables:

- Experiencia en reprogramación celular.
- Experiencia previa en modelos experimentales para el estudio de leucemias pediátricas.
- Experiencia en Citometría de Flujo.
- Buen Nivel de inglés escrito y hablado.
- Experiencia en análisis bioinformáticos en biomedicina (análisis arrays, bases de datos, etc.)

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 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 adicional:

- 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 21.578,07 € brutos anuales de salario fijo más 1.871,93 € de variable en función de la consecución de objetivos.
- Ubicación: Granada (GENYO).

La contratación se financiará con cargo al expediente OH-0027-2018, relativo a la Convocatoria de ayudas para la Financiación de la investigación biomédica básica traslacional en Oncología y Oncohematología para el año 2017.

Dicha selección y contratación está sujeta a una autorización previa por parte de la Consejería de Salud 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 04 de diciembre de 2018 hasta el 12 de diciembre de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, 04 de diciembre de 2018.

Fdo. Ana Madera Molano.
DIRECTORA GERENTE.