

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 e Investigación Oncológica (GENYO), para dar apoyo en el desarrollo del proyecto “Identificación de Nuevas Dianas Terapéuticas para la Leucemia Megacarioblástica Aguda Infantil Con Reordenamiento Cromosómico t(1;22) Usando Un Modelo Basado en Células Pluripotentes Humanas” financiado por la Fundación L'Oréal-UNESCO España en su 15ª Edición de Bolsas de Investigación para Científicas 2015, cuya investigadora principal es la Dra. Verónica Ayllón Cases, a un/a profesional con el siguiente perfil:

Técnico/a de Laboratorio
Ref:1145

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.

El Laboratorio de Regulación Génica, Células Madre y Desarrollo posee una extensa experiencia en el estudio de los mecanismos moleculares que controlan el desarrollo hematopoyético embrionario humano utilizando las células pluripotentes humanas (hPSCs por sus siglas en inglés) como modelo celular. Una de las líneas de trabajo de este laboratorio es la generación de modelos de leucemias agudas infantiles usando hPSCs. El proyecto encabezado por la Dra. Verónica Ayllón está centrado en modelar la Leucemia Megacarioblástica Aguda Infantil Con Reordenamiento Cromosómico t(1;22). Este proyecto requiere la generación de líneas celulares de hPSCs que expresen el oncogén de fusión RBM15-MKL1 mediante sobre-expresión o generación de la translocación t(1;22) usando la tecnología de CRISPR/Cas9.

Funciones principales del puesto:

- Clonaje de diversos genes en vectores lentivirales.
- Producción de vectores lentivirales, titulación y caracterización.
- Generación, cultivo y mantenimiento de líneas celulares de hPSCs que sobre-expresan el oncogén RBM15-MKL1.
- Optimización del sistema CRISPR/Cas9 para generar translocaciones cromosómicas en hPSCs.
- Análisis por qPCR y digital PCR de las líneas celulares generadas.
- Ensayos de diferenciación hematopoyética de las líneas de hPSCs que sobre-expresan el oncogén RBM15-MKL1 o que portan la translocación t(1;22).

- Análisis por citometría de flujo de las poblaciones hematopoyéticas.
- Ensayos funcionales de generación de colonias hematopoyéticas en metilcelulosa.

Perfil solicitado:

Requisitos mínimos:

- Titulación Universitaria en Ciencias de la Vida.
- Máster de la rama de Biomedicina.
- Experiencia en la construcción y producción de vectores de terapia génica.
- Experiencia en citometría de flujo.
- Experiencia en PCR cuantitativa y PCR digital
- Experiencia con cultivos de células pluripotentes humanas.
- Experiencia en ensayos de diferenciación hematopoyética a partir de células pluripotentes humanas.

Requisitos valorables:

- Experiencia con vectores lentivirales.
- Conocimientos teóricos de las bases moleculares de las leucemias mieloides infantiles.
- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Conocimientos de informática avanzada y manejo de recursos electrónicos (Internet).

Buscamos una persona con:

- Capacidad de trabajo en equipo.
- Proactivo.
- Orientado a resultados.
- Responsable.

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.
- Red Iris.
- Madri+d.
- EMBO.
- Euraxess.
- Eures.
- 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.
- Aliter.
- Eurosciencejobs.
- European Molecular Biology Laboratory.
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
- Sociedad Española de Terapia Génica y Celular.
- Federación Española de biotecnólogos.
- European Society of Human Reproduction and Embryology.
- International Society for Stem Cell Research.
- Red TerCel.

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 sobre la contratación:

- Modalidad contractual: Modalidad temporal, según Estatuto de los Trabajadores y/o Ley de la Ciencia (Ley 14/2011).
- Jornada Laboral: 20 horas a la semana, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Duración: 7 meses.
- Ubicación: Granada.

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/as interesados/as 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 23 de junio de 2016 hasta el 01 de julio de 2016, a las 13:00 horas.

Sevilla, a 23 de junio de 2016

Fdo. Ana Madera Molano
Directora Gerente