



La Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, a través de 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 la Unidad de Coordinación de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas en Córdoba, a un/a profesional con el siguiente perfil.

**Responsable de Laboratorio Preclínico de Terapias Avanzadas**  
**Ref.:1465**

La Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas (IATA), promovida por las Consejerías de Salud y de Economía y Conocimiento, tiene por misión impulsar el desarrollo de nuevas terapias con el propósito de mejorar la salud de la población e incorporar las terapias avanzadas en Andalucía como elemento de innovación de la asistencia sanitaria y de progreso de nuestra región, mediante la búsqueda de alianzas entre el mundo académico, las instituciones investigadoras, los centros sanitarios, las asociaciones de pacientes, las pequeñas y medianas empresas biotecnológicas y la industria farmacéutica”.

Para ello, la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, ha de identificar, organizar y proporcionar el soporte necesario para el máximo desarrollo de la investigación multidisciplinar en el campo de las terapias avanzadas en Andalucía, facilitando la formación de tecnólogos, investigadores básicos y clínicos, impulsando la investigación traslacional en este campo y promoviendo la generación de una estructura empresarial que se beneficie y favorezca dicha investigación que, en último término, sea una fuente de riqueza para la región y permita llevar lo antes posible a la población los potenciales beneficios de las terapias avanzadas.

Finalmente, la IATA, de acuerdo a la Resolución 101/2014 de la Dirección General de calidad, investigación, desarrollo, innovación de la Consejería de Salud, coordina las actividades de investigación, desarrollo e innovación en terapias avanzadas en Andalucía, así como su uso hospitalario en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, a través de la organización funcional en red de los laboratorios fabricantes de medicamentos de terapias avanzadas y de la ordenación de su relación con los centros hospitalarios para el uso de los medicamentos de terapias avanzadas en el contexto de investigación y de uso hospitalario autorizado.

La red de laboratorios GMP del SSPA coordinados por la IATA consta de un total de 10 laboratorios para la fabricación de medicamentos (en condiciones GMP o Good Manufacturing Practice) de terapias avanzadas, entre los que se incluye el Laboratorio GMP de la Unidad de Terapia Celular ubicado en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. La persona a incorporar participará en un proyecto conducente a desarrollar y probar un nuevo medicamento basado en terapia celular y génica (linfocitos CAR-T) para el tratamiento de pacientes con leucemia aguda linfoblástica (LAL) y Linfoma No Hodgkin en situación de recaída o refractariedad.

**Funciones principales del puesto:**

- Dar soporte en la generación y mantenimiento de los cultivos celulares requeridos para la realización del proyecto.
- Establecimiento y optimización de las condiciones de aislamiento, expansión y transducción de linfocitos T de donante con los vectores lentivirales CAR-CD19.
- Puesta a punto y desarrollo de los estudios preclínicos en animales de experimentación que se realicen en condiciones GLP en el marco del proyecto. Se llevarán a cabo estudios de trasplante

xenogénico en ratones NSG con generación previa de Leucemia Aguda Linfoblástica en los que se testará la eficacia de las distintas poblaciones de células CART.

- Desarrollo de estudios de Biodistribución y Toxicidad del producto celular desarrollado en el proyecto.
- Fabricación de células T-CARs-CD19 en las salas de terapia génica pertenecientes al Sistema Andaluz de Salud ubicadas en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.
- Tareas de limpieza y desinfección del área de trabajo y mantenimiento de los equipos que formen parte del procedimiento tras la finalización de las actividades relacionadas con el proyecto.
- Stock y control del material fungible asociado al proyecto y su almacenamiento.
- Colaborar en la realización de pedidos de material fungible necesarios para el proyecto.
- Dar soporte en la redacción de documentación de los estudios preclínicos desarrollados.
- Registro de todas las actividades realizadas en el área estéril hasta la obtención del producto terminado objeto del proyecto.
- Dar soporte en la realización de las validaciones adecuadas del producto.
- Cumplir las normas escritas sobre higiene y comportamiento en el área estéril durante la realización de las tareas encomendadas en el marco del proyecto.
- Seguimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio y de Normas de Correcta Fabricación en aquellos procedimientos o normas definidas en el sistema de garantía de calidad en lo que se refiere a la producción del medicamento objeto del proyecto.

### **Perfil buscado:**

#### Requisitos mínimos:

- Doctorado en Ciencias de la vida.
- Acreditación Categoría B (actualmente denominado función A+B+C) para la manipulación de animales de experimentación.
- Experiencia mínima de 3 años en investigación biomédica.
- Conocimiento en técnicas de instrumentación básica destinada al cultivo celular.
- Experiencia demostrable en técnicas de aislamiento, expansión y transducción celular.
- Experiencia en la puesta a punto y desarrollo de estudios preclínicos en animales de experimentación con células mesenquimales bajo normas GLP.
- Formación específica en GLP y GMP.

#### Requisitos valorables:

- Experiencia en desarrollo de estudios de Biodistribución y Toxicidad de productos.
- Experiencia en estudios in vivo e in vitro con cultivos celulares.
- Experiencia en citometría de flujo.
- Conocimiento de técnicas de microcirugía en animales de experimentación.
- Experiencia en técnicas de bioluminiscencia en animales de experimentación.
- Experiencia en desarrollo de documentación de estudios preclínicos.
- Publicaciones científicas y participación en congresos internacionales en el área de la terapia génica.
- Colaboración en proyectos de investigación financiados por organismos públicos en el área de las terapias avanzadas, terapia celular y génica, en los últimos 3 años.



Buscamos una persona con:

- Orientación a resultados
- Alta proactividad e iniciativa.
- Capacidad de organización.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- 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
- Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas
- Red de Fundaciones Universidad Empresa
- Red de Transferencia de Resultados de Investigación
- Red Andaluza de Innovación y Tecnología
- OTRIS Andaluzas
- Red Iris
- ALITER
- Parque Tecnológico de Andalucía
- Instituto de Salud Carlos III
- Fundación Española para la Ciencia y Tecnología
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- Andalucía Investiga
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz (RFGI-SSPA)
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria (REGIC)
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
- Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND).
- Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular (LARCEL)
- Instituto de Investigación Sanitaria de Sevilla (IBIS)
- Instituto de Investigación Sanitaria de Córdoba (IMIBIC)
- Instituto de Investigación Sanitaria de Málaga (IBIMA)
- Plataforma Andaluza de Genómica y Bioinformática (GBPA)
- 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 (PTS)
- Madri+d
- EMBO
- Asociación Española de Bioempresas
- Consejo Superior de Investigación Científicas
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

- Centro Nacional de Biotecnología
- Aliter
- Naturejobs
- Eurosciencejobs
- European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

#### **Proceso de selección:**

Tras un período de análisis en el que se seleccionarán los candidatos 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 sobre la contratación:**

- Jornada Laboral, completa, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Ubicación: Córdoba. Unidad de Terapia Celular del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- Retribución: Hasta un máximo de 30.336,74 euros brutos anuales

#### **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 05 de diciembre de 2018 hasta el 17 de diciembre de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, 05 de diciembre de 2018.

Fdo. Ana Madera Molano  
DIRECTORA GERENTE