



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 su formación en Granada, a un/a profesional con el siguiente perfil:

**Beca Formativa en Desarrollo preclínico de un sustituto bioartificial de córnea mediante ingeniería de tejidos para el tratamiento de insuficiencia límbica.**

**Ref.: 1405**

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.

Entre otras la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, tiene encomendada la tarea de 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. El desarrollo de estas nuevas terapias se extiende desde la fabricación de los productos de Terapias Avanzadas, que son considerados medicamentos, hasta la puesta en marcha y seguimiento de una serie de ensayos clínicos fase I/II y III, para demostrar la seguridad y la eficacia de los mismos, permitiendo en un futuro la incorporación de estas terapias a la práctica clínica habitual.

El Grupo de Ingeniería Tisular de la Universidad de Granada (CTS-115), por otro lado, es uno de los grupos más productivos de nuestro país en el ámbito de la ingeniería de tejidos. Además, es el encargado del Máster en Ingeniería Tisular de la Universidad de Granada. Durante los últimos años, el grupo de investigación ha sido capaz de diseñar nuevos biomateriales de fibrina-agarosa, los cuales han sido utilizados para la construcción del primer modelo de córnea artificial que incluye las tres capas celulares de la córnea, así como modelos de piel, nervio ciático o mucosa oral. Los resultados de estos estudios han sido publicados en revistas de alto impacto, en congresos internacionales e incluso se han utilizado en ensayos clínicos de terapias avanzadas.

### **Objeto de la práctica:**

La adquisición de conocimientos y destrezas en diversas técnicas de Ingeniería Tisular, en el marco de la generación de sustitutos bioartificiales para el tratamiento de la insuficiencia límbica.

## Plan de Formación:

- Adquisición de destrezas para el aislamiento de células madre mesenquimales a partir de tejido del cordón umbilical / gelatina de Wharton.
- Adquisición de conocimientos y habilidades sobre la generación y mantenimiento de cultivos celulares de células madre mesenquimales y limbares, y fibroblastos humanos entre otras.
- Formación en diversas técnicas de ingeniería de tejidos.
- Formación y adquisición de habilidades en técnicas de desceldularización y receldularización de tejidos animales.
- Adquisición de conocimientos sobre la **caracterización** de productos de Terapias Avanzadas, incluyendo diferentes técnicas de biología molecular y celular como PCR, electroforesis, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia y citometría de flujo, entre otras.
- Adquisición de conocimientos de **Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)**.

## Perfil buscado:

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Medicina, Farmacia, Biología, Bioquímica, Biotecnología o similar.
- Haber finalizado o estar cursando el Máster en Ingeniería Tisular.
- Conocimiento en cultivos celulares, biomateriales e ingeniería tisular.
- Conocimientos de ofimática.

Requisitos valorables:

- Formación adicional en los campos de terapia celular, terapia génica, ingeniería de tejidos o biotecnología de la salud.
- Nivel de Inglés B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Experiencia en técnicas de biología molecular y celular.
- Experiencia en cultivos primarios humanos

Buscamos una persona:

- Con capacidad de organización y planificación.
- Con capacidad de análisis y síntesis.
- Con capacidad de trabajo en equipo.

## 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 Andaluza de Innovación y Tecnología (RAITEC).
- Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRIS Andaluzas).
- Centro de Estudios Superiores en la Industria Farmacéutica (CESIF).
- Red-Tercel.
- Red de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE).
- Red de Transferencia de Resultados de Investigación (RATRI).



- Red Iris.
- ALITER.
- Instituto de Salud Carlos III.
- Fundación Española para la Ciencia y Tecnología.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de Granada.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de Córdoba.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.
- REGIC (Red de entidades gestoras de investigación clínica hospitalaria y biosanitaria).
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación.
- Asociación Fundaciones Andaluzas.
- Parque Científico y Tecnológico Cartuja.
- Blog Investigación e Innovación en Salud.

#### **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 beca:**

- Duración: 6 meses (5 horas por la mañana).
- Ubicación: Granada.

#### **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 11 de junio de 2018 hasta el 21 de junio de 2018, a las 13:00 horas.

Sevilla, 11 de junio de 2018.

Fdo. Ana Madera Molano.  
Directora Gerente.