

**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 Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), en el Departamento de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, a un/a profesional para el grupo de investigación liderado por el Prof. Shom Shanker Bhattacharya, con el siguiente perfil:**

### **Técnico/a de Laboratorio**

**Ref.: 1194**

El CABIMER es un Centro Mixto de titularidad compartida entre las Consejerías de Economía y Ciencia y de Salud, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide, siendo la entidad gestora, la Fundación Progreso y Salud. CABIMER es un espacio científico multidisciplinar en biomedicina, donde se desarrollan proyectos de investigación que integran a grupos básicos con otros cuyos objetivos trascienden hacia una investigación trasnacional con repercusión en algunos de los principales problemas de salud de nuestra sociedad.

El grupo del Prof. Bhattacharya que desarrolla su actividad en el departamento de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), centra su investigación en la degeneración de la retina, siendo sus principales áreas de actuación la identificación de genes causantes de enfermedades oculares, los posibles efectos en la mutación de estos y el entendimiento del mecanismo molecular de la enfermedad y el desarrollo de nuevas aproximaciones para su tratamiento.

Uno de los proyectos de los proyectos que se va a desarrollar en el grupo y en el que se incorporará el técnico seleccionado se titula "*Estudio pre-clínico de seguridad y eficacia del trasplante celular de epitelio pigmentario de la retina crecido sobre matriz de fibrina-agarosa para el tratamiento de la degeneración macular seca*", y está centrado en la determinación de la seguridad y eficacia del trasplante de tejido biomimético utilizando células del epitelio pigmentario de la retina (RPE) en modelos animales con degeneración macular asociada a la edad (DMAE).

### **Funciones principales del puesto:**

- Cultivo de células primarias y pluripotentes humanas (embrionarias e inducidas-iPS).
- Reprogramación y diferenciación celular hacia epitelio pigmentario de la retina (RPE).
- Caracterización de los productos celulares obtenidos y evaluación de su funcionalidad in vivo.

### **Perfil solicitado:**

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Ciencias de la Vida.
- Experiencia en generación y cultivo de iPS humanas.
- Experiencia en diferenciación celular.
- Experiencia en investigación biomédica.

## Requisitos valorables

- Experiencia en cultivo celular de fibroblastos y monocitos humanos.
- Experiencia en reprogramación de células humanas.
- Experiencia en diferenciación de células madre pluripotentes a células del epitelio pigmentario de la retina.
- Experiencia en técnicas de caracterización celular por PCR, WB e histología.
- Experiencia en expresión génica.
- Experiencia en análisis de tests morfológicos y funcionales de retina.
- Conocimientos de biología celular y molecular.
- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Buscamos una persona con:

- Responsabilidad
- Capacidad de Aprendizaje
- Iniciativa
- Capacidad de organización y planificación.
- 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.
- 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.
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- Red Española de Fundaciones de Universidades y Empresa.
- Red Iris.

- Madri+d.
- EMBO.
- 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.
- European Molecular Biology Laboratory.

### **Proceso de selección:**

El proceso consistirá en el análisis y valoración de análisis de todas las candidaturas recibidas, en el que se seleccionarán las candidaturas cuyo Curriculum mejor se adapte a los criterios establecidos. Se pondrá en marcha una segunda fase consistente en una entrevista personal. 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:**

- Jornada Laboral: de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Ubicación: Sevilla.

Dicha selección y contratación está sujeta a una autorización previa por parte de la Consejería de Hacienda y Administración Pública 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 15 de noviembre de 2016 hasta el 30 de noviembre de 2016, a las 13:00 horas.

Sevilla, 15 de noviembre de 2016.

Fdo. Ana Madera Molano.  
Directora Gerente.