

**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 cubrir una baja por maternidad, en el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) a un/a profesional, para dar apoyo al proyecto RETOS-Colaboración (Ministerio de Economía y Competitividad de España, MINECO) titulado “Desarrollo de una terapia para el tratamiento de variantes genéticas de sinucleína en la enfermedad de Parkinson”, cuya investigadora principal es la Dra. Cintia Roodveldt, con el siguiente perfil:**

### **Técnico de Apoyo.**

**Ref.:1314**

La investigadora responsable del proyecto, la Dra. Cintia Roodveldt, está integrada en el departamento de Señalización Celular, en el grupo de investigación Terapias avanzadas en Neuroprotección e Inmunoregulación, cuyo fin es manipular la respuesta inmune inadecuada como acercamiento a la terapia celular en enfermedades neurodegenerativas con componentes inflamatorios o autoinmunes.

El proyecto al que se vinculará el profesional, “Desarrollo de una terapia para el tratamiento de variantes genéticas de  $\alpha$ -sinucleína en la enfermedad de Parkinson”, tiene por objetivo desarrollar nuevas terapias para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson que modifiquen la progresión de la enfermedad y diferenciándose de las terapias actuales centradas en el tratamiento de los síntomas. El proyecto está financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado con Fondos FEDER.

El trabajo se desarrollará en CABIMER, Centro Mixto de titularidad compartida entre las Consejerías de Economía y Conocimiento 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 transnacional con repercusión en algunos de los principales problemas de salud de nuestra sociedad.

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

- Cultivos celulares de líneas (Nivel P1 y P2).
- Cultivos primarios de motoneuronas y microglia murina perinatal y de adulto.
- Cultivos en transwell de células primarias.
- Manejo de técnicas básicas de análisis bioquímico (espectrofotométricas, fluorométricas, cromatográficas).
- Inmunohistoquímica (IHC) e inmunofluorescencia (IF) de tejidos, y técnicas de microscopía (óptica y electrónica).
- Realización de electroforesis SDS-PAGE y detección de proteínas por Western blot, inmunoprecipitación (IP), inmunofluorescencia (IF).
- Determinación de moléculas de interés por ELISA, bioluminiscencia.
- Citometría de flujo analítica y de separación de poblaciones inmunocompetentes.
- Gestión modelos preclínicos de experimentación animal en Parkinson y ELA.

- Clonado, sobre-expresión, inducción y purificación de proteínas recombinantes.
- Aislamiento, cuantificación y control de calidad de ADN y ARN.
- Realización de PCR y qPCR.
- Manejo paquetes estadísticos medio-avanzado.

### **Perfil buscado:**

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Ciencias de la Vida o Ambientales.
- Certificado de Experimentación Animal 'función D'.
- Experiencia demostrada en técnicas básicas de bioquímica (purificación de proteínas, SDS-PAGE, Western Blot, inmunoprecipitación, etc), biología molecular (subclonaje, preparación de lentivirus, técnicas de transducción y transfección, purificación y análisis de ácidos nucleicos; microarrays, nanostring, northern-blot y siRNA).
- Experiencia demostrada en citometría de flujo analítica y de aislamiento para células inmunocompetentes (Treg, Th17-IFNg, DCs...) y microscopía óptica de fluorescencia, confocal y electrónica (TEM y SEM).
- Experiencia en cultivo celular eucariota y procariota.
- Experiencia demostrada en cultivos primarios de motoneuronas y microglia murina perinatal y adulta.
- Experiencia demostrada en el modelos animales de PD y ALS.
- Conocimientos de paquetes estadísticos demostrables a nivel de usuario medio-avanzado

Requisitos valorables:

- Nivel medio de Inglés técnico
- Publicaciones en el campo
- Cartas de referencia

Buscamos personas:

- Con alta proactividad y motivación
- Orientada a resultados
- Responsable
- Capacidad de organización
- Capacidad de trabajo en equipo

### **Difusión:**

Esta convocatoria será difundida a través de las redes sociales corporativas. Adicionalmente será enviada a las siguientes instituciones para la publicación en su página Web:

- Consejería de Salud.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Red Española de Fundaciones de Universidad y Empresa.
- Red Andaluza de Transferencia de Resultados de Investigación.
- Red de terapia Celular.
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.

- Centro de Innovación y Transferencia de la Tecnología en Andalucía.
- Red Andaluza de Innovación y Tecnología.
- Otris Andaluzas.
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Andalucía Investiga.
- Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía.
- Red española de I+D.
- Asociación Española de Bioempresas.

### **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. La plaza ofertada se ubicará en Sevilla.

### **Información sobre la contratación:**

- Modalidad contractual: Interinidad (sustitución por baja maternal).
- Jornada: completa.
- Ubicación: Sevilla.

### **Presentación de candidaturas:**

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas 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 31 de octubre de 2017 hasta el 08 de noviembre de 2017, a las 13:00 horas.

Sevilla, a 31 de octubre de 2017.

Fdo.: Ana Madera Molano  
DIRECTORA GERENTE