

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), a un/a profesional para el grupo de investigación liderado por los Dres. Bernat Soria y Abdelkrim Hmadcha que se adscribe a la Red de Terapia Celular del Instituto de Salud Carlos III, con el siguiente perfil:

Investigador/a Posdoctoral
Ref.:1254

El grupo de investigación "Terapia celular de la *Diabetes Mellitus* y sus complicaciones" desarrolla líneas que se encuadran en las áreas de investigación prioritarias definidas por CABIMER, realizando estudios básicos y traslacionales enfocados hacia la búsqueda de alternativas terapéuticas de la Diabetes.

CABIMER es un 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. 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 traslacional con repercusión en algunos de los principales problemas de salud de nuestra sociedad. Los grupos que desarrollan sus actividades en el Centro, en colaboración con investigadores de otras instituciones, llevan a cabo estudios para desarrollar aplicaciones de diagnóstico y terapia que redundan en la transferencia de resultados en el campo de la clínica.

Descripción del proyecto:

El avance en el conocimiento de las propiedades de un medicamento celular destinado a ser implantado en pacientes permite aumentar la seguridad y viabilidad del procedimiento, a la vez que se adquiere información para poder evaluar primero su seguridad y simultáneamente su eficacia.

Las actividades asignadas al grupo de investigación "Terapia celular de la *Diabetes Mellitus* y sus complicaciones" adscrito a la Red de Terapia Celular, que lideran los Dres. Bernat Soria y Abdelkrim Hmadcha se detalla en el programa OSHIMETA (Paquete de Trabajo 5: Terapia Celular de la Diabetes y sus complicaciones); Los interesados pueden consultar la página web de la Red de Terapia Celular (<http://www.red-tercel.com/oshimeta/>) o la web del CIBERDEM (<http://www.ciberdem.org/>) como también las siguientes referencias bibliográficas: Porciuncula A et al. *Differentiation*. 2016;92:249-256; Soria B et al. *Diabetes*. 2016;65:1155-7; Hmadcha A et al. *Stem Cell Res*. 2016;16:635-9; Fontán-Lozano A et al. *Stem Cell Res*. 2016;16:568-78; Salguero-Aranda C et al. *Cell Transplant*. 2016;25:1879-92; Lorenzo PI et al. *Sci Rep*. 2015;5:15672; Cox ST et al. *Eur J Immunol*. 2015;45:2324-34; Vegara-Meseguer JM et al. *J Membr Biol*. 2015;248:671-82; Beltran-Povea A et al. *World J Stem Cells*. 2015;7:605-17; Soria B et al. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;15:1469-89; Lachaud CC et al. *Front Bioeng Biotechnol*. 2015;3:117; Escobedo-Cousin M et al. *PLoS One*. 2015;10:e0138623; Pezzolla D et al. *PLoS One*. 2015;10:e0119904; Lachaud CC et al. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014;55:5967-78; Cano DA et al. *Cell Mol Life Sci*. 2014;71:2383-402; Delgado I et al. *Hepatology*. 2014;59:2358-70; Gálvez P et al. *Stem Cells Dev*. 2014;23:1074-83; Gálvez-Martin P et al. *Eur J Pharm Biopharm*. 2014;86:459-68; y Acosta L et al. *Diabetes*. 2013;62:4266-9.

Estas actividades están financiadas con una ayuda de investigación (**RD12/0019/0028**) del Subprograma de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS), incluida en la convocatoria de ayudas de la Acción Estratégica en Salud 2012 del Instituto de Salud Carlos III, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, siendo cofinanciada con Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).

Funciones principales del puesto:

En este proyecto se postula desarrollar, mediante técnicas de biología celular y molecular, la obtención de células productoras de insulina maduras y funcionales en forma de medicamento celular.

El candidato/a desarrollará las siguientes funciones:

- Planificar, desarrollar y llevar a cabo las tareas del paquete de trabajo del proyecto asignado y que consistirán principalmente en:
 - Examinar el impacto de BL001 sobre la transdiferenciación alfa-a-beta en ratón y determinar si específicamente las células inmunitarias reguladoras (Tregs) y macrófagos M2 potencian este proceso.
 - Procesamiento de los islotes humanos y estudios de inmunohistoquímica.
 - Tratamiento BL001 e inducción de DAE en el modelo RIP-B7.1::Glu-rTA::TetO-Cre::ROSA26-lox-stop-lox.
- Compartir soporte intelectual y técnico con los miembros del equipo investigador del proyecto.
- Asistir a los investigadores principales en la preparación de las solicitudes de financiación de I+D+i.
- Participar en la redacción de artículos y revisiones científicas y memorias científicas.
- Contribuir a la aplicación o explotación de los resultados de investigación obtenidos.

Perfil buscado:

Requisitos mínimos:

- Doctorado en ramas afines a Ciencias de la Vida.
- Estar acreditado con la "categoría B" o similar para el manejo de animales de experimentación.
- Experiencia práctica en la manipulación animal.
- Conocimientos de biología celular, molecular y fisiología.
- Experiencia en obtención y manejo de islotes pancreáticos humanos y de roedores.
- Conocimiento de la fisiología de los islotes pancreáticos y de las células beta, para lo cual será imprescindible haber trabajado previamente con islotes humanos.
- Disponer de un mínimo de 3 publicaciones del primer cuartil en la categoría de "*Endocrinology and Metabolism*" como primer autor.
- Estancia posdoctoral de al menos 5 años en un centro de investigación extranjero.

Requisitos valorables:

- Premio extraordinario de doctorado.
- Experiencia adicional en cualquier área científico-técnica de interés para el grupo receptor.
- Contar con al menos una publicación como "*corresponding autor*".
- Participación en proyectos de investigación hospitalaria en Diabetes Mellitus.
- Nivel de inglés equivalente a B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Buscamos personas

- Orientada a resultados.
- Con alta proactividad.
- Responsable.
- Capacidad de organización y 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.
- Consejería de Economía y Conocimiento.
- Red de Terapia Celular.
- Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.
- Vicerrectorado de Investigación de las Universidades de Andalucía.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz.
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.
- Parque Científico y Tecnológico Cartuja.
- Fundación Española para la Ciencia y la tecnología.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
- Centro Nacional de Biotecnología.

Proceso de Selección:

El proceso consistirá en el análisis y valoración curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la adaptación del curriculum al perfil establecido. Tras esta primera clasificación, se podrán realizar 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 adicional:

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

El contrato estará adscrito a una ayuda de investigación (Expediente RD12/0019/0028) financiada íntegramente por el Instituto de Salud Carlos III a través del programa de ayudas de financiación para el desarrollo de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS), siendo cofinanciado con Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).

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:

www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá desde el 26 de mayo de 2017 hasta el 02 de junio de 2017, a las 13:00 horas.

Sevilla, 26 de mayo de 2017.

Ana Madera Molano
DIRECTORA GERENTE