



banco andaluz de células madre

La Fundación Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, precisa contratar para el Banco Andaluz de Células Madre (BACM), ubicado en Granada, un profesional con el siguiente perfil:

INVESTIGADOR PRINCIPAL-JEFE DE GRUPO EN BIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE

Ref: 0156

Palabras clave: células madre hematopoyéticas, mesenquimales y/o embrionarias, mecanismos moleculares y celulares del desarrollo humano, epigenética, diferenciación y pluripotencia, señalización celular, modelos de enfermedad, células madre y cáncer.

El Banco Andaluz de Células Madre (BACM) está situado en el Campus Tecnológico de la Salud de Granada. Ejerce una función asistencial e investigadora para generar conocimiento básico y aplicado en el campo de la biología de células madre, diferenciación celular y cáncer. Respecto a la función asistencial, el BACM pretende derivar líneas de células de diversa procedencia, así como la recepción de líneas madre previamente establecidas y mantenidas bajo condiciones controladas. Ambos tipos de células son sometidas a un proceso de expansión y caracterización *in vitro* e *in vivo*. Este material biológico se hará accesible a grupos de investigación biomédica que desarrollen proyectos en este campo. Además, el BACM pretende establecer programas activos de investigación básica y aplicada en materia de células madre, terapia celular y medicina regenerativa basados en la generación de conocimiento en aspectos celulares, moleculares, genéticos y epigenéticos que afectan la proliferación, autorrenovación y diferenciación de estas células. El BACM apuesta por la continua formación de personal y la colaboración con la comunidad científica, y está compuesto por un grupo de investigadores jóvenes emergentes con formación multidisciplinar en áreas como embriología, inmunología, biología celular y señalización celular, citometría de flujo, citogenética, terapia génica, experimentación animal y cultivo celular en células madre humanas adultas y embrionarias.

BACM dispone de toda la infraestructura para llevar a cabo dicha investigación: Laboratorios de biología celular y molecular, citometría de flujo y separación celular, PCR cuantitativa, sala de producción viral, área de cultivo celular, área de microscopía y citogenética, patología y animalario y estación de microarrays.

Funciones:

- Liderar un grupo de trabajo compuesto por 2-3 personas en el campo citado.
- Establecer colaboraciones científicas nacionales e internacionales que promuevan las líneas de actuación de BACM.
- Obtener financiación externa pública y/o privada que soporte sus líneas propias de investigación.
- Gestionar de manera independiente su personal y proyectos.
- Visión y competitividad para generar conocimiento vía publicaciones científicas y patentes.
- Elaborar una memoria anual que contenga la producción científica, financiación obtenida y formación de personal alcanzada que deberá ser presentada al Director del BACM para su evaluación.

Requisitos:

- Doctor en Biología, Bioquímica, Farmacia o Medicina.
- Experiencia postdoctoral de al menos 5 años en centros de reconocido prestigio.
- Amplia experiencia en investigación en el campo citado demostrable mediante publicaciones científicas de impacto.
- Experiencia como Investigador principal de proyectos financiados en convocatorias públicas. (internacionales, nacionales u autonómicas).
- Amplia experiencia investigadora en investigación dentro de un entorno básico y/o translacional.
- Experiencia en la dirección de personal investigador (técnicos, dirección de tesis doctorales, etc).
- Capacidad de trabajo en equipo dentro de un grupo joven muy dinámico y competitivo.
- Se valorará muy positivamente candidatos con financiación vigente transferible a BACM.



Banco Andaluz de Células Madre

Se ofrece:

- Incorporación a un centro constituido por gente joven.
- Start-up inicial y personal de investigación.
- Contrato indefinido con salario fijo competitivo más incentivos.
- Incorporación aproximada: principios de 2009.

Presentación de candidaturas:

Los candidatos interesados deben introducir sus datos curriculares a través de la website de la Fundación Progreso y Salud (<http://www.fundacionprogresoysalud.org>) incluyendo:

- 1.-CV actualizado
- 2.-Carta de intereses
- 3.-Breve resumen (4 páginas máximo) indicando **i)** líneas de investigación propuestas a desarrollar en BACM; **ii)** justificación de la idoneidad de BACM para el desarrollo de estas líneas de investigación y **iii)** vías de financiación pública y privada que el candidato considere oportunas y factibles para el desarrollo de sus proyectos.

Quien desee obtener información informal en referencia a la plaza puede ponerse en contacto con el Director del BACM, el Dr. Pablo Menéndez en pablo.menendez@juntadeandalucia.es o por teléfono en el 00 34 958894672.

El plazo para la recepción de solicitudes y la introducción de datos curriculares permanecerá abierto hasta el 30 de septiembre de 2008 a las 13:00 horas.

Sevilla, a 23 de Julio de 2008

Juan Jesús Bandera González
Director Gerente Fundación Progreso y Salud