

ANEXO

Referencia proyecto: SA0129P20

Título Proyecto: TERAPIA CELULAR EN UN MODELO DE ATAXIA CEREBELOSA. SELECCIÓN Y MEJORA DEL LINAJE CELULAR CON MAYOR POTENCIAL NEUROPROTECTOR.

Fecha de Publicación convocatoria: 04 de marzo de 2021

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 17 de marzo de 2021

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: “ Postdoctoral según la Ley de la Ciencia (BOE de 2 de junio de 2011).”

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.536,78 € mensuales.

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Instituto de Neurociencias de Castilla y León

Fecha prevista de inicio de contrato: 1 de mayo de 2021

Fecha prevista de fin de contrato: 30 de abril de 2023

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrectora de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: (IP del proyecto) Eduardo Weruaga Prieto

Vocal 2: José Ramón Alonso Peña

Secretaria: David Díaz López

Objeto del Contrato:

La contratación de un investigador postdoctoral se hace necesaria dada la envergadura del trabajo a realizar y la diversificación de las técnicas a emplear. Pretendemos cultivar distintos tipos de poblaciones celulares de la médula ósea y realizar su transformación genética. El análisis de las propiedades neuroprotectoras de un único tipo celular ya constituiría una línea de investigación para un proyecto de terapia celular. La manipulación y análisis de las poblaciones mesenquimal y hematopoyética ya duplica el trabajo a realizar. Además, el trasplante de una nueva médula ósea tras la mieloablación de los animales receptores requiere de ambas poblaciones celulares. Ello implica tres modalidades de trasplante, según qué células se modifiquen genéticamente -mesenquimales, hematopoyéticas o ambas- lo que multiplica aún más el volumen de trabajo.

Requisitos específicos:

1. Titulación:

- Doctorado en ramas de ciencias biomédicas.

2. Otros:

- Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Medicina, Farmacia y Veterinaria).
- Certificación/homologación/capacitación para trabajo con animales de experimentación en categoría D (antigua C; Diseño de proyectos y procedimientos).

Documentación para presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.
- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.
- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.
- Resumen y enlaces web de las aportaciones científicas que el candidato considere más relevantes (hasta un máximo de cinco).

Méritos y valoración de estos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (50% - 50 puntos sobre 100)

- Premio extraordinario de doctorado. 1%
- Acreditación Nacional de figuras de profesorado universitario. Hasta 4%
- Formación especializada en riesgos biológicos. Hasta 1%
- Dirección de tesis doctorales y TFM. Hasta 5%
- Experiencia docente universitaria acreditada. Hasta 5%
- Publicaciones científicas (se considerarán las diferencias de autoría principal, de correspondencia y/o dirección y el impacto científico, investigación colaborativa nacional e internacional y el impacto bibliométrico de la publicación. Hasta 20%)
- Participación en proyectos de investigación (se valorarán el rol en los mismos). Hasta 5%
- Participación en programas de excelencia en investigación reconocidos. Hasta 2%
- Asistencia y presentación de comunicaciones científicas en congresos internacionales (se valorará el carácter de la aportación). Hasta 3%
- Otros méritos académicos. Hasta 2%
- Otros méritos de investigación. Hasta 2%

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)

- Estancias de investigación en el extranjero como postdoctoral (se valorará la duración de las mismas -mínimo 4 meses-, el nivel de excelencia del centro y la relación de las mismas con la Neurociencia. Hasta 8%)
- Contratos de profesorado universitario. Hasta 6%
- Experiencia científico-técnica en: Hasta 10%
 - ✓ cultivos celulares
 - ✓ técnicas de microscopía avanzada y de imagen
 - ✓ citometría de flujo
 - ✓ Análisis genético, genómico y transcriptómico
 - ✓ terapia celular
 - ✓ comportamiento de murinos
- Trabajo con modelos murinos de neurodegeneración y neuroplasticidad. Hasta 3%
- Otros méritos destacables relacionados con el proyecto de investigación concedido. Hasta 3%



3. Entrevista con el/la candidata/a (presencial o virtual 20%)