

Referencia: EMP14-14

Título: Licenciado/grado para participar en el proyecto de investigación: Células madre tumorales en sarcomas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas

ENTIDAD FINANCIADORA Proyecto SAF-2013-42956-R. Plan Estatal de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad

• **FUNCIONES ESPECÍFICAS:**

- Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo
- Manejo de animales de laboratorio.
- Realización de SDS-PAGE y detección de proteínas por Western-Blot.
- Inmunofluorescencia.
- Cultivo celular eucariótico y procariótico.
- Aislamiento, cuantificación y control de calidad de ADN y ARN.
- Realización de PCR y qPCR.
- Generación y purificación de partículas lentivirales.
- Procesamiento de muestras biológicas humanas y murinas para su análisis.

• **REQUISITOS:**

- Licenciatura/grado en biología y Master del área biosanitaria.
- Experiencia de al menos 1 año en las principales funciones específicas del puesto:
 - o Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo
 - o Procesamiento de muestras biológicas humanas y murinas para su análisis
- Experiencia con animales de investigación de al menos 1 año en desarrollo de xenograftos tumorales
- Acreditación oficial para el manejo de animales de experimentación.

• **OTROS MERITOS A VALORAR**

- Experiencia previa en investigación en el campo de las células madre tumorales y/o sarcomas.
- Participación en proyectos relacionados con células madre tumorales y/o sarcomas.
- Publicaciones y comunicaciones a congresos en el campo de las células madre tumorales y/o sarcomas.
- Premios extraordinarios académicos (premio extraordinario de fin de carrera, licenciatura, etc.)
- Expediente académico

• **CONDICIONES DEL CONTRATO:**

- Duración: un año (tiempo parcial, 17'5 h/semana)
- Retribución: 10.220 € brutos anuales.

• **VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES:** Sólo podrán optar al puesto las candidaturas que superen una puntuación de: 55 puntos

Criterio	Puntuación Máxima	Valoración
Experiencia en el campo de las células madre tumorales y/o sarcomas	40	<ul style="list-style-type: none"> - Participación en proyectos financiados relacionados con células madre tumorales y/o sarcomas: 10 puntos por cada uno - Participación en otro tipo de proyectos: 1 punto por cada uno - Publicaciones relacionadas con células madre tumorales y/o sarcomas: 10 puntos por cada una - Otras publicaciones: 1 punto por cada una - Comunicaciones a congresos relacionadas con células madre tumorales y/o sarcomas: 2 puntos por cada una

Criterio	Puntuación Máxima	Valoración
Experiencia en las funciones específicas del puesto	35	Se valorará la experiencia en las siguientes técnicas: - Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo: 10 puntos por cada año que supere el mínimo de uno - Procesamiento de muestras biológicas humanas y murinas para su análisis: 5 puntos por cada año que supere el mínimo de uno - Otras técnicas descritas en las funciones específicas: 2 puntos por cada técnica, hasta un máximo de 10 puntos
Experiencia en investigación con animales	15	- Obtención de la categoría B o C para investigación con animales: 10 puntos - Otra experiencia demostrable de trabajo con animales, especialmente en el estudio de modelos tumorales xenógrafos: 5 puntos
Expediente académico	10	- Expediente académico de licenciatura/grado mayor de 2 (sobre 4): 3 puntos - Premio extraordinario : 7 puntos

Interesados entregar **CV y copia de la documentación acreditativa** de los requisitos exigidos y de los méritos que desea que se valoren, antes de las 14,00 horas del **15 de diciembre**, a la dirección de correo electrónico empleo@ficyt.es con el asunto: "Células madre en Sarcomas"