



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



SE CONVOCA UN CONTRATO DE TITULADO SUPERIOR PARA SU INCORPORACIÓN AL CIC DE SALAMANCA, financiada por la Convocatoria de Ayudas destinadas a financiar planes estratégicos y programas estratégicos de investigación, ejecutados por las estructuras de investigación de excelencia, en el marco de la Estrategia regional de investigación e innovación, para una especialización inteligente (RIS3) de Castilla y León 2014-2020, cofinanciadas por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Código CLC-2017-01). REF: 19-11-MVMTS

●Requisitos:

Titulado superior (Grado) en **Bioquímica, Biología, Biotecnología, Física o Química**, con Máster en áreas relacionadas.

●Objetivos Específicos:

El proyecto se centra en estudiar la biofísica del microentorno tumoral y la correlación de aspectos biofísicos con la capacidad de autorrenovación de las células madre tumorales. Para ello, se estudiarán los siguientes aspectos específicos.

- Obtención de muestras tumorales de diversos modelos murinos.
- Caracterización inmunohistoquímica de tumores sólidos.
- Generación de matrices normales y tumorales a partir de fibroblastos
- Generación de modelos tumorales in vitro.
- Estudio y catalogación de parámetros morfológicos y su correlación con el microentorno.
- Desarrollo de simulaciones y modelos de interacción de las células con su microentorno.

●Se valorarán otros aspectos:

- Media de **expediente académico** en la Titulación requerida $\geq 8.2 / 10$.
- Estar en posesión de la acreditación para el manejo de animales de laboratorio (B+C).
- Dominio demostrable del inglés (B2 o superior)
- Experiencia en cultivos celulares y biología celular y molecular, particularmente relacionada con el cultivo y aislamiento de células madre.
- Experiencia en la realización de técnicas inmunológicas de detección (preferentemente corte de tejido e inmunohistoquímica)
- Se valorará especialmente experiencia en programación (Matlab, JAVA).

●Tipo contrato: Obra o servicio

●Salario: Según convenio FICUS

Inscripción en la oferta de empleo REF: 19-11-MVMTS -en www.cicancer.org , apartado convocatorias de personal.

Plazo de presentación de solicitudes: 3 de julio de 2019.