



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



SE CONVOCA UN CONTRATO DE DOCTOR PARA SU INCORPORACIÓN AL CIC DE SALAMANCA, financiado 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: 18-28-ECSDOC

●Requisitos:

- Estar en posesión del título de Doctor en el área de Biomedicina.

●Objetivos Específicos:

Planificación y desarrollo de experimentos relacionados con diversos aspectos de la biología de fibroblastos y su activación a fibroblastos asociados a cáncer (CAFs), obtención y análisis del perfil transcriptómico de CAFs, análisis cuantitativo de la capacidad de remodelación y formación de matriz extracelular, así como el desarrollo de cultivos 3D para la identificación y de mediadores de la comunicación de los CAFs con células tumorales y macrófagos, identificación de redes de regulación de la adhesión y proteínas del citoesqueleto y generación de nuevos modelos animales con relevancia clínica. Estos aspectos incluyen manejo y mantenimiento de animales (ratones), manejo de sistemas de imagen in vivo (MRI/microCT/IVIS), manejo avanzado de técnicas de biología celular y biología molecular, manejo de herramientas siRNA y CRISPR/Cas9, y de sistemas lentivirales para transducción *in vitro*, preparación de muestras para visualización por microscopía de fluorescencia y confocal, RT-qPCR, WB y otros.

●Se valorarán:

- Experiencia en cultivos celulares y biología celular y molecular, particularmente relacionada con fibroblastos.
- Se valorará especialmente experiencia en experimentación animal, microscopía confocal y generación de líneas celulares.

Inscripción en la oferta de empleo REF: 18-28-ECSDOC-en www.cicancer.org , apartado convocatorias de personal.

Plazo de presentación de solicitudes: 10 de enero de 2019