



SE CONVOCA 1 CONTRATO POSTDOCTORAL PARA SU INCORPORACIÓN AL CIC SALAMANCA, FINANCIADO POR EL CONVENIO FICUS-MORAZA RETENCIÓN DE TALENTO. REF: 21-11-ESADOC

Titulación: Doctor en Biología.

Requisitos: Acreditación para trabajar con animales de experimentación categorías B y C. Manipulación y manejo de ratones para la administración oral, intravenosa e intraperitoneal de fármacos. Experiencia acreditada en el estudio de las rutas de activación de RAS, adipogénesis, estrés oxidativo y dinámica mitocondrial. Manejo avanzado de técnicas metabólicas (Seahorse XF), citometría de flujo, microscopía confocal. Técnicas de cultivo celular, aislamiento de cultivos primarios de ratón: fibroblastos embrionarios, adipocitos, timocitos, *stem cells*. El candidato debe tener un buen dominio del inglés oral y escrito. Se requerirá tener más de 5 años de experiencia investigadora postdoctoral y tener publicaciones de calidad en el campo durante los últimos años.

Funciones:

Evaluación funcional de las isoformas de SOS1 / 2 como posibles biomarcadores o dianas terapéuticas. Estudios de especificidad mecanicista de las isoformas de SOS1 / 2 en la homeostasis mitocondrial y metabólica, in vivo e in vitro. Evaluar el papel de las proteínas RAS en el control del estrés oxidativo y metabolismo mitochondrial

Tipo Contrato: Obra o servicio.

Salario: Según I Convenio FICUS

Inscripción en la oferta de empleo 21-11-ESADOC en [https:// www.cicancer.org](https://www.cicancer.org), Job Offers.

Plazo de presentación de solicitudes: **Hasta el 5 de julio de 2021**