



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA DE BIOLUMINISCENCIA EN ANIMALES DE LABORATORIO DESTINADO AL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, M.P.

El objetivo de esta adquisición es un equipo de imagen óptica in vivo para la obtención de imágenes mediante luminiscencia y fluorescencia en modelos experimentales en ratones y ratas.

Por los motivos siguientes: El Servicio de Animalario del CIB permite la realización de modelos experimentales en ratón y rata de diversas patologías y estudios fisiológicos, incluyendo aquellos relacionados con Oncología, Inflamación, Neurobiología y Enfermedades Cardiovasculares. Sin embargo, los modelos experimentales en estas áreas de investigación conllevan que los parámetros a determinar se obtengan tras el sacrificio de un gran número de animales, con el consiguiente elevado coste. La puesta a punto y accesibilidad de los equipos de Imagen Óptica para la adquisición de imágenes in vivo para modelos experimentales en animales mediante luminiscencia y fluorescencia, proporcionará la posibilidad de captación, medición y análisis de la luz producida por fenómenos biológicos de forma no invasiva dentro de un animal vivo, ofreciendo una visualización espacio-temporal de fenómenos biológicos.

De su adquisición se beneficiarán los grupos de investigación, tanto del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), localizado en el campus de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), como de muchos grupos pertenecientes a la UCM, entre ellos distintos equipos de investigación de las Facultades de Medicina, Biología y Farmacia (Campus Internacional de Excelencia de Moncloa).

Teresa Suárez González
Gerente Suplente del Centro de Investigaciones Biológicas

VERSIÓN FORMATO DOCU1: 10.05.18

CSV : GEN-ff9f-8168-ae6f-ceb6-71b9-15eb-4b25-8961

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : M.TERESA SUAREZ GONZALEZ | FECHA : 22/04/2019 09:53 | NOTAS : F

