



Búsqueda de candidatos/as para contratos predoctorales CAM, FPU y Juan de la Cierva

Laboratorio de Lluís Montoliu

Buscamos candidatos/as para presentarse a las diversas convocatorias abiertas de contratos de investigador predoctoral (Comunidad de Madrid, FPU) e investigadores Juan de la Cierva, para incorporarse a nuestro laboratorio “Modelos animales por manipulación genética”

<http://wwwuser.cnb.csic.es/montoliu/>

Convocatorias abiertas de investigadores predoctorales:

- FPU 2023: <https://www.universidades.gob.es/ayudas-para-la-formacion-de-profesorado-universitario-fpu-2023/>
- CAM 2023: <https://gestiona3.madrid.org/quadrivium/convocatorias>
- Juan de la Cierva 2024: saldrá a finales de enero de 2024

En el laboratorio nos dedicamos a investigar la etiología y posibles terapias para enfermedades raras como el albinismo a través de modelos animales (ratones editados genéticamente con CRISPR). Dentro de las actividades que realizamos en el CIBER de enfermedades raras (CIBERER-ISCIII) al que pertenecemos, aplicamos diversas técnicas de análisis genómico para el diagnóstico genético de familias con albinismo. También investigamos la relevancia de las mutaciones en las secuencias reguladoras de la expresión génica en loci asociados a enfermedades congénitas. Y, finalmente, hemos desarrollado y validado funcionalmente diversos nuevos sistemas CRISPR-Cas9, de cuyo uso fuimos pioneros en nuestro país en animales, aislados de diversos lugares geográficos y derivados de microorganismos ancestrales.

En la actualidad contamos con financiación del Plan Nacional (MICIU), de la Fundación Ramón Areces y de nuestra participación en proyectos y plataformas científico-técnicas europeas.

Publicaciones:

<http://wwwuser.cnb.csic.es/montoliu/publi.html>