



Oficina de
Transferencia de
Resultados de
Investigación

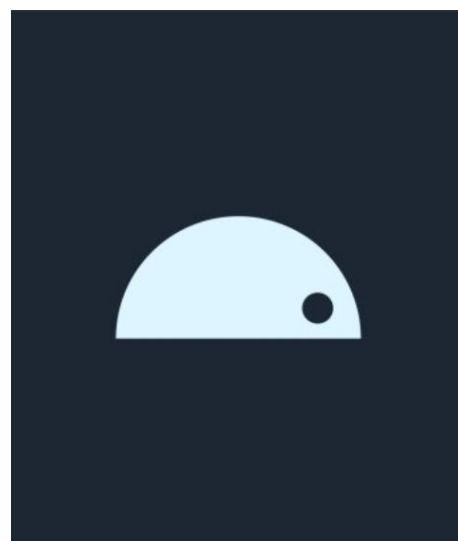
Mouse Data, nueva compañía deep tech spin-off de la UGR

28/10/2026

SPIN-OFF

Mouse Data S.L. es una **compañía deep tech spin-off de la Universidad de Granada** que desarrolla y comercializa soluciones basadas en **inteligencia artificial** para la **automatización del análisis del comportamiento animal en investigación preclínica**.

Situada en el punto de encuentro entre biotecnología e inteligencia artificial aplicada, la empresa se posiciona como un referente emergente en tecnologías disruptivas que mejoran la precisión, reproducibilidad y escalabilidad de los estudios con modelos animales, reduciendo el sesgo humano y acelerando la traslación de los resultados hacia la clínica.



Su origen se encuentra en el **grupo de investigación CTS-109 (Neurofarmacología del Dolor)** de la Universidad de Granada dirigido por el **Profesor Enrique J. Cobos**, con una trayectoria de más de un centenar de publicaciones de primer cuartil y colaboraciones con referentes internacionales como Clifford Woolf en Harvard o Josef Penninger en Viena. A partir de la experiencia posdoctoral en Harvard del Dr. Rafael González Cano, donde se formó en inteligencia artificial aplicada a datos biomédicos, el equipo de Farmacología de la UGR adaptó estas herramientas al análisis preclínico y sentó las bases para la creación de Mouse Data.

La compañía ha desarrollado y patentado dos dispositivos clave: Face Analyzer, un sistema capaz de cuantificar de forma objetiva el dolor y otras respuestas emocionales en ratones mediante el análisis de expresiones faciales, y **Pheno Screener**

<http://otri.ugr.es/>

, una tecnología que emplea visión por computador y algoritmos de aprendizaje automático para identificar y caracterizar patrones de comportamiento normales y aberrantes en modelos animales.

Junto a estos avances, el equipo está trabajando en una cartera más amplia de soluciones que aplican inteligencia artificial y visión por computador para transformar distintos aspectos de la investigación preclínica, con el objetivo de construir una **plataforma tecnológica integral al servicio de la biomedicina y la industria farmacéutica**.

Mouse Data está transformando la evaluación del comportamiento animal con inteligencia artificial, reduciendo tiempo, coste y sesgo en investigación biomédica.

Más información en la [página web de la empresa](#) y [LindedIn](#)