



NOTA DE PRENSA

La Universidad de Alcalá presenta ‘Ciencia y Tecnología en Investigación Animal’, el primer libro interactivo del mundo especializado en el área de las Ciencias del Animal de Laboratorio

Alcalá de Henares, 4 de mayo de 2023

La [Editorial Universidad de Alcalá](#), en colaboración con la [Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio](#) (SECAL) presenta este jueves, 4 de mayo, a las 18.00 horas, en el Salón de Actos del Rectorado, ‘Ciencia y Tecnología en Investigación Animal’, el primer libro interactivo del mundo especializado en el área de las Ciencias del Animal de Laboratorio, una edición que ofrece, por primera vez, la traducción a cualquier idioma de sus contenidos y la posibilidad de actualización prácticamente instantánea.

El libro se presenta en un formato similar al de una plataforma virtual de formación, lo que permite al lector, no solamente leer el texto principal como en un libro convencional, sino entrar directamente, visualizar o descargarse cualquiera de los recursos complementarios que se le ofrecen.

Este novedoso formato ha permitido a la Editorial de la Universidad abrir nuevos horizontes de futuro, al iniciar la publicación de una serie de libros interactivos de creación propia dedicados a cualquier materia de las ciencias experimentales y sociales, convirtiéndola en [una de las editoriales españolas más avanzadas](#).

Cinco años de preparación

La enorme difusión de la anterior obra ‘Ciencia y Tecnología del Animal de Laboratorio’ la convirtió, con miles de ejemplares vendidos en formato impreso, CD, USB y PDF, en una de las lecturas científicas más vendidas en los últimos diez años de todas las editoriales universitarias españolas. Una nueva edición de este proyecto se hacía necesaria a causa de los cambios en la normativa europea sobre experimentación animal y ha cobrado especial relevancia debido al aumento de la atención de la sociedad por la investigación, sobre todo, a partir de la obtención de las vacunas contra la Covid-19, donde la participación de los animales ha sido inestimable.

Dirigidos por los doctores [José María Orellana Muriana](#) (Universidad de Alcalá) y [Jesús Martín Zúñiga](#) (Universidad de Granada), durante más de cinco años, [138 autores](#) (73 mujeres y 65 hombres) han participado en la elaboración de los [64 capítulos](#), que contienen [más de 3.000 páginas de texto](#) y [500 recursos complementarios](#) (artículos científicos, fotografías y vídeos, entre otros), estructurados en una serie de módulos formativos que cubren todos los resultados de aprendizaje legalmente exigidos. De este modo, el libro es ahora una herramienta imprescindible para la organización de cursos formativos y para su consulta científica durante la investigación.

Con esta premisa, y teniendo en cuenta que cualquier persona que desee trabajar en la investigación animal ha de realizar una formación previa al inicio de sus actividades y obtener un certificado de capacitación, la publicación incluye unidades formativas relacionadas con la búsqueda de alternativas a la experimentación animal y la mejora del bienestar animal o la ética

en la investigación, así como otros relacionados con la biología, el alojamiento de los animales o el correcto diseño de los procedimientos.

La ética en la investigación y experimentación animal

La investigación en animales resulta necesaria para el avance en la mejora de la salud de los seres humanos, de los propios animales e incluso del entorno. Prueba de ello, es la [alianza tripartita FAO/WHO/OIE](#), cuyo enfoque integral *One Health*, impulsado por el Ministerio de Sanidad español, cuenta ya con el apoyo de 650.000 profesionales sanitarios representados por las organizaciones colegiales nacionales de Veterinaria, Medicina, Farmacia y Enfermería.

En este sentido, la Universidad de Alcalá sigue liderando mundialmente la publicación de textos docentes en español para la formación del personal implicado en la investigación animal, como respuesta a las regulaciones internacionales y a la concienciación social sobre la necesidad de dar un trato ético y asegurar el bienestar de los animales.

Dado el inestimable valor que tiene la participación de los animales en la investigación y como, por el momento, no es posible evitar totalmente su utilización, esta debe verse compensada con la garantía de que el trato que les dispensemos sea lo más ético posible. Así, en consonancia con la importancia que tiene para la sociedad y la necesidad de protección de los animales utilizados, este sector cuenta con una de las normativas legales más estrictas dentro de la investigación.

La Universidad de Alcalá, a través de su [Comité de Ética de la Investigación y Experimentación Animal](#), dependiente del [Vicerrectorado de Investigación y Transferencia](#), vela por que todos los proyectos de investigación se realicen con las máximas garantías éticas y legales.

Contacto

Departamento de Comunicación Institucional
91-885 40 67 prensa@uah.es

Plaza de San Diego, s/n · 28801 · Alcalá de Henares · Madrid