



## RECURSO SINGULAR DE I+D

### Ámbito temático

- Estabulación
- Genética
- Técnicas científicas
- Investigación

### Colaboración

- Ensayos y experimentación
- Servicios Científico Técnicos
- Asesoramiento y consultoría
- Formación especializada

## Sección de Producción Animal. SCSIE

### Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental (SCSIE)



El **Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental (SCSIE)** de la Universitat de València es un recurso singular que integra infraestructuras, laboratorios, equipamiento y personal altamente cualificado. Su principal objetivo es ofrecer soporte técnico y asesoramiento científico, así como apoyo docente a toda la comunidad universitaria, otros centros públicos de investigación (OPIs) y empresas privadas. Su misión es proporcionar apoyo a la investigación, a la transferencia de conocimientos y a la innovación en ámbitos tan diversos como: genómica, bioinformática,

proteómica, RMN, microscopía, etc.

La **Sección de Producción Animal** del SCSIE, tiene como objetivo ofrecer a los usuarios (instituciones docentes o de investigación y entidades privadas) la **infraestructura y técnicas de producción animal necesarias para el desarrollo de aquellos proyectos que requieran la utilización de animales de experimentación.**

### Servicios

- Estabulación de animales de experimentación en condiciones adecuadas, según la normativa vigente.
- Cría-desarrollo de animales de experimentación para uso propio y externo.
- Producción y mantenimiento de ratones modificados genéticamente.
- Asesoramiento a usuarios, y equipamiento requerido para llevar a cabo su investigación con el animal de experimentación.

### Sectores

Empresas, centros docentes y de investigación, universidades, hospitales, etc., que precisen de **animales de experimentación**: laboratorios de química, cosmética, limpieza, farmacia, veterinaria, medicina, psicología...

### Aplicaciones

- Experimentación para docencia e investigación.

### Instalaciones y Equipamiento

Las instalaciones con una superficie aproximada de 850 m<sup>2</sup>, se dividen en:

- **Estabulario convencional:** alojan varias especies de animales de pequeño tamaño (roedores, conejos.) en salas con ventilación, luz y temperatura controlada.



**OTRI** oficina de transferència  
de resultats d'investigació

Avda. Blasco Ibáñez, 13  
46010 Valencia (España)  
Tel. +34 96 3864044  
otri@uv.es  
www.uv.es/otri

- **Estabulario de barrera SPF (Zona limpia):** el aire es impulsado a través de filtros HEPA. Dispone de las últimas novedades en equipamiento (ducha de aire de acceso, SAS formolización, SAS ventana, racks ventilados, etc.). Dedicado a la cría, mantenimiento y generación de animales transgénicos, *knock-out* y *knock-in*.

Para los programas de cría específicos, se dispone de racks con jaulas abiertas, con cubierta filtrante, armarios aisladores y racks ventilados, y para el mantenimiento y desarrollo de colonias en condiciones SPF (Specific Pathogen Free), el servicio dispone de equipamiento y alojamiento en jaulas con ventilación individual.

- **Zona de lavado y esterilización:** con máquinas lavadoras de *racks*, jaulas y biberones, de gran capacidad para la higiene y desinfección de materiales. Autoclaves de esterilización. Sistema de esterilización química SAS.
- **Quirófano para pequeños animales:** dotado con mesa quirúrgica, lámpara, pulsímetro, sistema de anestesia inhalatoria y lupa binocular.
- **Salas de procedimientos** para realización de manipulaciones experimentales, necropsias, etc. y 2 salas para estudio conductuales (sala ratones y sala ratas), en la zona de comportamiento.
- **Sistema de tratamiento de imágenes in vivo FX PRO:** combina la radiografía digital de alta resolución y el tratamiento óptico de alta precisión de imágenes moleculares para proporcionar una localización anatómica precisa de los biomarcadores celulares y moleculares. Fluorescencia de diversas longitudes de onda y luminiscencia.



## OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS



El Servicio está inscrito como centro usuario de animales de experimentación en el registro de centros usuarios de animales de experimentación del Servicio de Producción y Sanidad Animal, Consellería de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana.

Los animales provienen mayoritariamente de centros de cría y suministro oficialmente reconocido en nuestro país y cumplen la normativa recomendada por FELASA siendo animales libres de los patógenos principales. El resto son criados en nuestro animalario.

Con una periodicidad establecida se realizan controles sanitarios de las diferentes poblaciones de animales que conforman el estabulario.

Todos los laboratorios del SCSIE disponen de la **Certificación ISO 9001:2008** (Número de certificado ES054238-1), que reconoce que "las actividades de apoyo a la investigación pública y privada, prestación de servicios analíticos, científicos, técnicos y otros, desarrollados por el SCSIE" se realizan de acuerdo al Sistema de Gestión de la Calidad que el SCSIE ha implantado eficazmente y que cumple con los requisitos de dicha Norma.



### Contacto

**Sección de Producción Animal. SCSIE**  
**Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental**  
**Universitat de València**

Facultad de Farmacia  
 Semisubterráneo  
 Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n  
 46100 Burjassot - Valencia  
 Tel.: (+34) 96 354 49 65  
<http://scsie.uv.es>  
[Inmaculada.Noguera@uv.es](mailto:Inmaculada.Noguera@uv.es)

**VNIVERSITAT DE VALÈNCIA**

