

Estabulario PCB

Desde el año 2000 el Animalario es parte de la oferta tecnológica del PCB, con el objetivo de ser un motor clave en la investigación con modelos animales, tanto por su dedicación al servicio y su experiencia en consultoría, diseño y desarrollo de proyectos para terceros y sus propias investigaciones, en los campos de la biomedicina y la biotecnología. El Animalario PCB presenta un nuevo modelo de infraestructura para apoyar la investigación, con tres ejes básicos:

- Para garantizar la salud y el bienestar de los animales modelos utilizados.
- Ofrecer las soluciones óptimas a las necesidades de los proyectos de I + D + I.
- Garantizar el cumplimiento del marco legal con respecto al uso en la investigación de modelos vivos.

El Animalario proporciona servicios de alto valor añadido en investigación, desarrollo e innovación (R/D/i) para grupos de medio ambiente de la Universidad y de la PCB, de investigación a las empresas y puesta en marcha en el PCB, sino también a otros centros públicos de investigación y empresas en el sector privado (farmacéutica, veterinaria, agrícola, agroalimentario, químico, etc. de diagnóstico,.).

Los servicios están basados en tres líneas de acción que generan grandes sinergias:

- Gestión y mantenimiento de los modelos animales existentes en el ámbito de los grupos de investigación, así como crianza, cuidado y mantenimiento de los modelos convencionales o modelos modificados genéticamente (OMG).
- Proyectos de investigación por contrato (CRO), garantizando un ambiente de calidad aplicado a procesos o productos que cumplan con las normas internacionales.
- Diseño y creación de nuevos modelos y paradigmas experimentales, así como la actualización constante de los ya existentes con el fin de aumentar el conocimiento de sí mismo y, al mismo tiempo, incrementar el valor agregado de la plataforma.

El Animalario se presenta como un centro de soluciones de servicio, que garantiza la seguridad y resultados, basados en la tecnología utilizada, el nivel profesional de los especialistas que trabajan en ella, la garantía de calidad y servicio personalizado.

Servicios

Alojamiento de mascotas

- Gestión de compra: importación y exportación.
- Cuarentena y control sanitario.
- Mantenimiento: cambiar dieta, bebida, jaulas, jaulas de etiquetado.
- SPF material área esterilización: instrumentos de afeitar, jaulas, alimentación.
- Asesoramiento veterinario y sobre el bienestar animal.

Mantenimiento y operación de las instalaciones

- Control informático de las condiciones ambientales conectadas a las alarmas.
- Servicio de mantenimiento 24 horas.



- Control microbiológico ambiental del agua.
- Registro y mantenimiento de los equipos.
- Gestión de los programas informáticos.
- Establecimiento de procedimientos operativos estándar.
- Gestión de los residuos.

En lo referente a los usuarios

- Suministro de vestuario requerido para acceder al Animalario.
- Atención rápida y personalizada en referencia a posibles incidentes.
- Asistencia y capacitación en relación con:
- Asesoramiento en salud y bienestar.
- Actualización de la legislación relacionada a la experimentación animal.
- Notificación de cursos especializados.
- Organización de seminarios regulares.
- Servicios relativos a la Comisión de ética y de Experimentación Animal (CEEA).
- Asistencia en la redacción de los procedimientos experimentales.
- Evaluación de los procedimientos por parte de la CEEA.
- Redacción de informes.
- Archivo de procedimientos, informes, eventos y la lista del personal acreditado.



Técnicas específicas

- Anestesia, analgesia, eutanasia.
- Administración de líquidos y drogas, la inoculación de la célula, extracción de sangre u otros fluidos.
- Necropsia y muestreo.
- Hormonación, apareamiento, control de tapones vaginales, destete y separación por género.
- Vasectomías, re derivación, crío preservación de células germinales y embriones, trasplante de ovarios.
- Batería de comportamiento fenotipación.
- El servicio de anatomía patológica.
- Asistencia con procedimientos quirúrgicos. Cuidados postoperatorios.
- Uso de radioisótopos en animales.
- Uso de laboratorio común y su equipo.
- Otros.

El plan de calidad

El Parc Científic de Barcelona tiene una garantía de calidad unidad para garantizar que su funcionamiento se ajusta estrictamente a las normas de calidad. Esta unidad en las mismas salvaguardias de tiempo para asegurar la calidad de los servicios, por definición y el cumplimiento de la calidad Plan definido por:

Personal: altamente calificado personal con amplia experiencia en el campo de la experimentación con animales y con un programa de educación continua que asegura una constante adaptación a las nuevas necesidades del mercado.

Instalaciones: las instalaciones han sido diseñadas con el asesoramiento de profesionales de otros centros para facilitar su óptimo funcionamiento. Para su mantenimiento, el Animalario tiene un equipo permanente control de temperatura, humedad y ciclo de luz.

Programa informático de gestión: la gestión diaria se realiza mediante un programa informático diseñado específicamente para estas instalaciones. Este programa facilita a los usuarios comunicarse con el personal durante 24 horas al día.

Regulaciones: con el objetivo de garantizar un funcionamiento suave, ha establecido un Reglamento de régimen interno que describe los derechos, deberes y recomendaciones para los usuarios y el personal.

Salud y seguridad del personal y los usuarios: en coordinación con las normas de seguridad y salud del Parc Científic de Barcelona, ha desarrollado el Animalario, específicamente por sus instalaciones, un plan para la prevención de riesgos laborales y un plan de emergencia. El plan para la prevención de riesgos laborales se pretende garantizar el derecho de todo el personal y los usuarios de una protección eficaz en materia de seguridad y salud, mientras que el plan de emergencia tiene como objetivo reducir al mínimo las consecuencias humanas y económicas que puedan surgir como resultado de una situación de emergencia.

El Comité de ética en Experimentación Animal: tras la aplicación de las normas y regulaciones establecidas por la Generalitat de Catalunya, tiene un CEEA.