

# Comité Institucional para el Buen Uso y Cuidado de los Animales (CIUCAL-ICGES)

## Presentación

---

### Introducción

El CIUCAL del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) fue creado con el fin de dar cumplimiento a la Resolución N° 31-05 del 19 de mayo del 2006. De acuerdo a esta Resolución, el CIUCAL tendrá la responsabilidad de velar por todo lo relativo a las normas internacionales que rigen el uso y cuidado de los animales de laboratorios, su aplicación; así como mantenerlas actualizadas.

### Funciones

Según se establece en su reglamento interno, las funciones del CIUCAL son las siguientes:

- Revisar y aprobar los protocolos de uso de animales propuestos por los Investigadores del ICGES de acuerdo a los estándares internacionales de la OMS/OPS.
- Asegurar que se envíe un informe anual de cada protocolo aprobado.
- Revisar, inspeccionar y aprobar dos veces al año
  - El programa de uso y cuidados de animales del ICGES.
  - Todas las facilidades animales, incluyendo laboratorios donde se realicen trabajo con animales y el bioterio del ICGES.
- Presentar al Director del ICGES un informe de las deficiencias encontradas y un plan para corregirlas.
- Revisar e investigar cualquier queja o inquietud que involucre el uso de animales.
- Suspender cualquier actividad que viole las normas, leyes, regulaciones o políticas del instituto; o cualquier uso de animales sin la aprobación de un protocolo o su modificación.
- Presentar recomendaciones al Director con relación al programa para el uso y cuidado de los animales de laboratorio del ICGES.

- Asegurar que todos los científicos, técnicos y cualquier otro personal involucrado en el uso y cuidado de los animales de laboratorio del ICGES esté calificado para desarrollar dichas tareas.

## Reglamento y Composición

Los artículos segundo y tercero de la Resolución N° 31-05 del ICGES establecen los requisitos para designar a los miembros del CIUCAL y lo facultan para elaborar su reglamento interno.

# Revisión de Protocolos

Todos los protocolos presentados por investigadores del ICGES que involucren el uso de animales deberán tener la aprobación del CIUCAL antes de que den inicio. Los protocolos presentados a CIUCAL deberán completar el “Formulario para Presentación de Protocolos” que se encuentra disponible en la página web de ICGES <http://www.gorgas.gob.pa/> dentro del enlace “Comité Institucional para el Cuidado de Animales (CIUCAL).”

## Pasos para presentar un protocolo a CIUCAL

- Los protocolos presentados por investigadores del ICGES deberán tener la aprobación previa del Jefe de la Sección o Departamento, y la del Director de Investigación del ICGES.
- El protocolo se entregará al CIUCAL a través de una nota dirigida al Director del ICGES solicitando su revisión por el CIUCAL.
- El protocolo debe ir acompañado con el *curriculum vitae* del investigador principal y del investigador responsable de los procedimientos con los animales en caso que sea una persona diferente.
- El CIUCAL requiere una copia impresa del protocolo y una en formato digital, además del “Formulario para Presentación de Protocolos” que se encuentra disponible en la página web.

# Sitios Web de Interés

1. [http://www.nap.edu/openbook.php?record\\_id=5140&page=1](http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=5140&page=1);  
[http://www.cioms.ch/frame\\_1985\\_texts\\_of\\_guidelines.htm](http://www.cioms.ch/frame_1985_texts_of_guidelines.htm);  
<http://grants2.nih.gov/grants/olaw/tutorial/index.htm>: Información sobre la Guía PHS para el uso y cuidado ético de animales de laboratorio
2. <http://altweb.jhsph.edu>: Alternatives to Animal Testing Web Site: Portal que tiene como objetivo la difusión de noticias, informaciones y recursos sobre las alternativas a la experimentación animal tanto en la docencia como en la investigación. Contiene noticias interesantes y numerosos enlaces sobre métodos alternativos y de experimentación animal en general.
3. <http://www.frame.org.uk>: Fund for the Replacement of Animals in Medical Experiments. Es la página web de FRAME, una fundación que tiene como objetivo promover la sustitución de los animales en los experimentos. Contiene información general sobre las 3R, así como numerosos enlaces con páginas web sobre alternativas.
4. <http://www.invitroderm.com> : Alternatives to Skin Irritation/Corrosion Testing in Animals Base de datos sobre alternativas "in vitro" a los test de irritación en la piel.
5. <http://www.avar.org> : Association of Veterinarians for Animal Rights. Contiene una base de datos con material docente en varios soportes.
6. <http://www.eurca.org>: European Resource Center for Alternatives in Higher Education  
Página web de EURCA. Contiene una base de datos muy completa sobre recursos docentes. Cada uno de éstos dispone de una ficha de datos muy completa. En algunos casos los materiales docentes han sido revisados por personas expertas en el tema del que tratan, y están accesibles los comentarios emitidos por los expertos.
7. <http://oslovet.vetth.no/NORINA>: The Norwegian Reference Centre for Laboratory Animal Science & Alternatives  
Página web de NORINA. Es una de las bases de datos más importantes sobre recursos docentes referentes a métodos alternativos al uso de los animales de experimentación. Contiene una gran cantidad de información con un sistema de búsqueda y una información muy completa de cada uno de ellos.
8. <http://www.bps.ac.uk/BPS.html>: British Pharmacological Society  
En la sección "Educational Resources" y el apartado "Learning Resources Directory" hay un listado muy completo de materiales docentes con toda la información necesaria para poder adquirirlos.

9. <http://www.interniche.org>: International Network for Humane Education  
Página web de InterNICHE. Tiene como objetivo la difusión de los métodos alternativos a la experimentación con animales. Ofrece un sistema de préstamo de materiales docentes.