



Boletín de la SCCAL

EDITORIAL

Puntos de interés especial:

- Editorial: Certificación ISO obtenida por el CIGB
- Actividades de los Asociados
- Nuevos Doctores y Maestros en Ciencias
- Los Foros de la SCCAL

Contenido:

Foro en LABIOFAM	2
Aprobación de la Ley Arouca de Brasil	2
Doctores y Maestros en Ciencias	2
Tips, Páginas WEB, cursos y Eventos	3
Publicaciones de los	4
Localización en el país de Documentos relacionados con la Ciencia de los Animales de Laboratorio	5

Comité Editorial
Dra. Lázara Martínez
Ing. Beatriz Hernández

Colaboradores
Dr. Víctor M. Rodríguez
Lic. Jane Marcos
Dr. Steven Pakes
Lic. Dania Bacardí
Dr. Reynaldo Oliva

El pasado 5 de Noviembre del 2008 le ha sido otorgada al Sistema de Calidad del CIGB (Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología) con alcance al Bioterio la Certificación Norma NC-ISO 9001:2001 por la ONN y AENOR Internacional, válida para todos los países miembros de la Unión Europea .

Esta Certificación de las normas ISO al Bioterio del CIGB, ha sido conferida con alcance a los procesos: uso y manejo de animales de laboratorio con fines experimentales y para el control de productos biotecnológicos, así como para el Diseño y desarrollo de formación de personal en el uso y manejo de animales de laboratorio.

¡Felicitamos al colectivo de CIGB por esta importante y merecida certificación!

Actividades de los Asociados

Centro de Cirugía Experimental. Grupo de Trabajo de la Facultad de Ciencias Médicas "Victoria de Girón".

Multiplicación de conocimientos aprendidos. Se comenzó a impartir en Noviembre el recién concluido curso "Procedimientos experimentales I: ratas y ratones" dos técnicos medios en veterinaria uno de ellos en adiestramiento realiza su servicio social, en nuestro centro dando cumplimiento a uno de los acuerdos del último Foro de la Sociedad y a sugerencia también de las profesoras del propio curso las colegas Emiliana Herrero y Micaela Ricca.

Asesoría de tesis Efectos del preconditionamiento oxidativo con ozono en un modelo de daño intestinal agudo inducido por isquemia-reperfusión 2008. Tesis de Terminación de Residencia en la Especialidad de Fisiología Normal y Patológica. Autora: Lic. Danae Rodríguez Tutor: Dr. Víctor Manuel Rodríguez

Apoio a la campaña de desparasitación y esterilización de perros del Consejo Científico veterinario. Comenzamos el día 5 de Noviembre una campaña de desparasitación de la población de perros y gatos de la Facultad de Medicina "Victoria de Girón" que deambula, unida a la esterilización quirúrgica de las perras

Virales. Grupo de Trabajo. Instituto Finlay

Maestría en Toxicología Experimental. Se concluyó el pasado 22 de Octubre el Modulo de animales de Laboratorios que fue impartido en esta Institución

Curso Buenas Prácticas de Laboratorio no clínico. Se realizará durante la segunda quincena de Diciembre. Profesoras del cursos: MsC Marta Elena Herrera y Dra. Lázara Martínez Matrícula :20 alumnos Contacto Dr. Reynaldo Oliva roh@finlay.edu.cu

V Jornada Científica Municipal de Ciencias Veterinarias. Esta Institución será sede de esta jornada que se realizará el 12 de Diciembre a las 9:00 a.m

Contacto Dr. Eligio Sosa: esosa@finlay.edu.cu

TOXIMED. Grupo De trabajo Santiago de Cuba.

Curso de Buenas Prácticas de Laboratorio no clínico y Curso de Toxicología Reguladora Se realizarán 10 al 22 de Enero del 2009. Profesoras de los Cursos: Dra. Lázara Martínez , MsC Miriam Ríos y MSC Marta Elena Herrera.

Contacto Lic. Jane Marcos: jane@toxi.scu.sld.cu



Noticia de Interés

Después de 13 años de infatigable lucha los investigadores brasileños, ven sus sueños hecho realidad con la aprobación de la Ley Arouca que reglamenta la utilización y cuidados de los animales durante la experimentación.
¡Nuestra felicitación a los colegas brasileros!

Nuevos Doctores en Ciencias en la SCCAL

Dra. Ileana Sosa Testé del CENPALAB.
Dra. Dasha Fuentes del CENPALAB

Próximas Defensas de Tesis de Asociados

Barbara O. González

Maybe Bárbara Ferro Pérez

Tema: Caracterización del repertorio vocal del mono cola de muñón (*Macaca arctoides*)

Marta Elena Herrera Álvarez

Tema: "Propuesta de Rediseño al Programa de la Asignatura Animales de Laboratorio en la formación de Residentes de las Ciencias Básicas Biomédicas"

FORO DE LA CIENCIA DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO EN LABIOFAM 24 DE OCTUBRE DEL 2008

PROGRAMA

- Conferencia: Proyecciones Grupo Empresarial LABIOFAM
Dr. José A. Fraga Castro (Presidente Grupo Empresarial) y Yudith Rodríguez Coipel
- Conferencia: Cólera porcino. Situación de la enfermedad y vacunación.
Dr. Tania Campos y Dr. Frank Méndez
- Conferencia: Tumores espontáneos en caninos como biomodelo translacional en enfermedades neoplásicas en el hombre. M.C Dr., MV. Juan Carlos Arrechea
- Algunos aspectos diferenciales de la Histología de la Rata y Ratón de Laboratorio. Dr. C Nelson Merino
- Conferencia: Componentes Éticos durante el Diseño del Protocolo Experimental. Reducción de los índices de Severidad. Dra. Lazara Martínez
- Extracción de Sangre por punción vena submaxilar. Video Demostrativo y explicación teórica. Lic. Caridad Rodríguez, M.C Maria Regla Pérez

-Chequeo de Acuerdos

Boletín de la SCCAL

Proyecto Cirugía

Cursos On-line

Consideraciones finales. Dra. Lázara Martínez Presidenta SCCAL

En este Foro participamos 106 miembros de la SCCAL y todos agradecemos la excelente acogida que tuvimos en LaBIOFAM y hemos tenido en todas las Instituciones donde hemos realizados nuestras actividades (TOXIMED, CENPALAB).

ACUERDOS TOMADOS

1. Realizar la multiplicación de conocimientos del curso "on line" Procedimientos Experimentales en la Rata y Ratón" del campusbioteros.com.ar con los técnicos y personal de nuevo ingreso en cada una de las Instituciones de los participantes.
2. Identificar en cada grupo de la SCCAL las personas responsables de enviar las noticias al Boletín
3. Preparar un CD con las conferencias impartidas en los 3 Foros realizados

Actividades de los Asociados

Grupo de Trabajo del Centro de Inmunología Molecular. En el CIM en este año se impartieron dos cursos uno sobre Animales de Laboratorio enfocados a la Oncología "Curso avanzado de animales de Laboratorio enfocado a la Oncología" del 16 de mayo al 27 de Junio con una frecuencia semanal que contó con una matrícula de 24 alumnos de diferentes Instituciones del país y los profesores del curso fueron Marta Herrera, Dasha Fuentes, Enrique Montero e Irene Beausoleil. y el otro sobre BPL no clínicos con duración de 12 h del 20 al 24 de Octubre, con una matrícula de 16 alumnos (profesores Gilberto Gonzalez, Ana M. Bada, Ariadna Cuevas e Irene Beausoleil)

TIPS Y PROCEDIMIENTOS

Enriquecimiento Ambiental.

Todos estamos de acuerdo con la importancia del enriquecimiento ambiental que merecen los animales de laboratorio, particularmente aquellos que serán sometidos a largos períodos de experimentación. Pero a veces nos preguntamos ¿Cómo hacerlo?. Aquí le adjuntamos algunos sitios web con sugerencias y recomendaciones

El Manual de la The Southwest Foundation for Biomedical Research's Enrichment está disponible en el sitio web <[www.sfbr.org/pdf/Manual 07-26-06.pdf](http://www.sfbr.org/pdf/Manual%2007-26-06.pdf)>. Este documento contiene descripción de instrumentos utilizados en Instalaciones y las instrucciones de cómo construirlos



CURSOS Y EVENTOS

CONGRESOS Y SIMPOSIOS

III Reunión Científica regional

ICLAS, FESSACAL, ACCMAL "Biomodelos Aplicados al desarrollo e innovación tecnológica"

Fecha: 2-5 de Junio del 2009

Fecha tope de recepción de resúmenes: Febrero del 2009

Contacto <http://badit.fg.edu.uy>

Secretaría General :Jenny Saldaña

jennysal@fg.edu.uy badit@fg.edu.uy

The Primate Mind: Built to Connect with Other Minds, es un workshop con expertos de alto nivel en etología, neurociencia y biología y tratará sobre como la mente de los primates se relaciona con otras mentes a través de la empatía, imitación y otras conductas sociales. Este Evento se celebrará en Junio 4-7, 2009, in Erice, Sicilia, Italia. Para mas información [www.emory.edu/LIVING LINKS/primat_mind](http://www.emory.edu/LIVING_LINKS/primat_mind)>; ocontacte con Dr. Ferrari [e-mail: pierfrancesco.ferrari@unipr.it] or Dr. Mainardi [e-mail: mainardi@unive.it].

III Conferencia Internacional CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Universidad de Camagüey, CUBA. 26 al 29 de Mayo de 2009

PROGRAMA CIENTÍFICO

1. Simposio Internacional "Las ciencias Químicas por un Desarrollo Sostenible"

2. Simposio Internacional "La Educación Superior por un Desarrollo Sostenible"

3. Seminario Internacional "Las Ciencias agropecuarias por un Desarrollo Sostenible"

4. Seminario Internacional "La Ingeniería Eléctrica y Mecánica por un Desarrollo Sostenible". (

CONTACTOS

cytdes@reduc.edu.cu

sitio Web del Evento:

www.cytdes.reduc.edu.cu

Fechas límites.

Recepción de los resúmenes:

SITIOS WEB

Especificaciones del tamaño de las jaulas de los animales:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/>

ESLAV (European Society of Laboratory Animals Veterinarians). www.eslav.org

Responsabilidad en el uso de animales en la investigación biomédica: Expectaciones de los mas importantes financiadores

y consejos de investigaciones: <http://www.nc3rs.org.uk/page.asp?id=871>

Guías Australianas para evaluación y alivio del distress y dolor en animales de laboratorio: <http://www.nc3rs.org.uk/news.asp?id=915>

The ICCVAM 2006-2007 Biennial Report (NIH Publication Number 08-6529) can be found at:

<http://iccvam.niehs.nih.gov/about/ICCVAMrpts.htm>

<http://iccvam.niehs.nih.gov/>

PUBLICACIONES DE LOS ASOCIADOS



Publicaciones:

Ética de la Experimentación Animal: En Acosta JR (Editor científico). Bioética desde una perspectiva Cubana. Tercera Edición. Publicaciones Acuario. Centro Félix Varela. La Habana 2007: CD-ROM. N. Hernández y R. de la Peña.

Formulación del vimang con actividad antifotoenvejecimiento. Revista Habanera de Ciencias Médicas Enero Marzo 2007 Vol 6 No 1 RNPS 2034 ISSN 1729-519X. A. Concepción y R. de la Peña.

.La deficiencia en la información cuando se utilizan animales en la investigación es un problema Ético. Revista Habanera de Ciencias Médicas. Vol. 5, No. 2, Abr. - Jun., 2006. R. de la Peña y Á. Concepción.

Utilidad de órganos sensoriales en estudios neuromorfológicos. Rev Habanera de Ciencias Médicas Vol 4 No 4 2005; Sep. Oct. Angel Concepción y Roberto de la Peña

Efecto de un extracto de Mangifera indica (Vimang) sobre la enfermedad periodontal por ligadura en perros Beagle. Rev. Cub Invest Biomed 2005; 4 (2). Bárbara, José y Roberto

Efecto del Vimang sobre la actividad sérica de enzimas antioxidantes en la periodontitis experimental. Rev. Habanera de Ciencias Médicas. Vol 4 No. 3 2005

Justicia y Equidad. Academia 2003 (3): 62-63. Marta Herrera y R de la Peña

Gel del Vimang con actividad antifotoenvejecimiento: estudio histopatológico preliminar. Rev Cubana Invest Biomed 2003; 22(1). Angel Concepción

Algunas consideraciones éticas sobre la experimentación animal en los centros de enseñanza médica superior. Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. 21(4). 2002

Implementación de medidas de bioseguridad en el Departamento de Cirugía Experimental. Rev Habanera de Ciencias Médicas Vol. 6, No.4, Oct.-Dic., 2007 Macías Hernández I, Rodríguez Sosa VM, Gil Díaz F.

Valoración del efecto del Fastact[®] en un modelo de Insuficiencia Renal Crónica en ratas. [CD-ROM]. II Convención de Ciencias Básicas Médicas Girón' 2007. ISBN 978- 959-715 -66-0. CEDISAP Informática para la Salud. Ciudad Habana. 2007 Rodríguez Sosa VM, Macías Hernández I, Rodríguez Aurrecochea JC, Gil

Efecto del Ozono en la digestión y absorción intestinal en ratas con síndrome de intestino corto y Caracterización bioquímica del estado nutricional en ratas con síndrome de intestino corto tratadas con ozono[CD-ROM]. II Convención de Ciencias Básicas Médicas Girón' 2007. ISBN 978- 959- 7158 -66-0. CEDISAP Informática para la Salud. Ciudad Habana. 2007 López Miranda J, Adorna Carmenate Z, Gámez Fonseca M, Camps Calzadilla E, Santana Porben S, Rodríguez Sosa VM.

Intraduodenal inoculation of adult rabbits for evaluating the immunogenicity of genetically attenuated *Vibrio cholerae* strains.Oliva R, García L, Cedré B, et al. 1998 Laboratory Animals Science. Vol.48, No.5 pág 538-541 Oct.

Biomodelo para la evaluación de cepas atenuadas como candidatos vacunales contra el cólera humano. I. Estudio de la virulencia, capacidad de colonización y adherencia a la mucosa intestinal. Oliva R, García H, Infante JF, et al. 2008. . VacciMonitor Año 17 N° 1 pag. 2-8 Mayo.

-Obtención de sangre total ovina con fines diagnósticos Redvet.<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030308.html#030812N> ISSN 1695-7504 Vol.IX No.3 Marzo 2008. España. Dra. Laura M. Bencomo Fonte, Dr. Yudrien Álvarez Ampudia, Lic Nohary Fonte Medina , Lic. José Carlos Alcalde Pérez, Tec. Aleli Rodríguez Morales,

El Bienestar animal en cirugía REDVET Rev. Electrónica de Veterinaria. Vol. IX, N° 10 Octubre/2008 - España <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n101012.html> MSc. Dr. Víctor M. Rodríguez Sosa



**LOCALIZACION EN EL PAIS DE DOCUMENTOS RELACIONADOS CON
LA CIENCIA DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO
INSTITUCION: CENTRO DE INFORMACION CENPALAB**

Persona de contacto: Beatriz Hernández Sigler : informatiz@cenpalab.inf.cu

Documentos en Formato Digital

Rodents (Committee on Rodents, Institute of Laboratory Animal Resources, Commission on Life Sciences, National Research Council). ISBN: 0-309-58577-5 1996

Nutrient Requirements of Nonhuman Primates: Second Revised Edition. (Committee on Animal Nutrition, Ad Hoc Committee on Nonhuman Primate Nutrition, National Research Council.) ISBN: 0-309-51524-6 2003

The Emergence of Zoonotic Diseases: Understanding the Impact on Animal and Human Health – Workshop Summary. Tom Burroughs, Stacy Knobler, Joshua Lederberg. ISBN: 0-309-50869-x2002

Monitoring Metabolic Status: Predicting Decrements in Physiological and Cognitive Performance. (Committee on Metabolic Monitoring for Military Field Applications, Standing Committee on Military Nutrition Research) ISBN: 0-309-53052-0 2004

The Development of Science-based Guidelines for Laboratory Animal Care: Proceedings of the November 2003 International Workshop. (International Workshop on the Development of Science-based Guidelines for Laboratory Animal Care Program Committee, National Research Council) ISBN: 0-309-54532-3 2004

Research Facilities (Instalaciones de investigación) And industry expert shares his perspective .Steve Snyder October 2007

How much stress do researchers inflict on their study animals? A case study using a scincid lizard, *Eulamprus heatwolei* January 2006

The Ethics of Animal Research: A UK Perspective (Vol.48 2008 Report on the 2007 ANZCCART Conference. (Informe en la 2007 Conferencia de ANZCCART) 2007 Vol. 20 Number 2

Development of In Vitro Screening Tools to Test for Drug- Induced Mitochondrial Toxicities 2007

Critical Needs for Research in Veterinary Science. (Committee on the National Needs for Research in Veterinary Science, National Research Council) ISBN: 0-309-55051-3 2005

Science, Medicine, and Animals: Teacher's Guide. (National Research Council) ISBN: 0-309-65745-8 2005

Recognition and Alleviation of Distress in Laboratory Animals. (Committee on Recognition and Alleviation of Distress in Laboratory Animals, National Research Council) ISBN: 0-309-10818-7 2008

Diffusion and Use of Genomic Innovations in Health and Medicine: Workshop Summary. Lyla M. Hernandez ISBN: 0-309-11677-5 2008

ICLAS International Consortium Meeting. October 16, 2007

Role of the International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) in the Promotion of Care and Use of Laboratory Animals in Southeast Europe. N. Kostomitsopoulos, Cecilia Carbone, G. Demers 2008

A Novel Platform Device for Rodent Echocardiography ILAR Journal 2007

Agreement between the world organisation for animal health (OIE) and the international council for laboratory animal science (ICLAS). 27 may 2008

ICLAS policy document reciprocal registration at laboratory animal science meetings

Clinical Laboratory Animal Medicine. ISBN: 978-0-8138-2966-1

Handbook of Laboratory Animal Science. Volume II ISBN: 0-8493-1084-9



Foro de la SCCAL en
TOXIMED



Foro de la SCCAL
en LABIOFAM

