



## **INFORME DE LABORES ADMINISTRACIÓN 2008-2009**

MVZ CLAUDIA V. RIVERA CERECEDO

### **Consejo Directivo**

MVZ Claudia V. Rivera Cerecedo  
Presidente

MVZ Alejandro Pérez Grovas Robles Gil  
Vicepresidente

MVZ Carlos G. Escamilla Weinman  
Asesor

### **Consejo Administrativo**

MVZ Francisco Ruíz Cabrera  
Secretario

MVZ Emilio Heriberto Quintana Flores  
Tesorero

MVZ Alfredo Cortés Arcos  
Vocal

### **COMISIONES**

Dr. Rafael Hernández González  
Educación y Certificación

Prof. Jorge Fernández Hernández  
Presidente del Comité Editorial de la Revista "Divulgación y Ciencia de los Animales  
Laboratorio"

MVZ Carlos G. Escamilla Weinmann  
Editor de la Revista "Divulgación y Ciencia de los Animales Laboratorio"

Dra. Yvonne Michelle Heuzé de Icaza  
Programa de Servicio Social

MVZ Octavio Villanueva Sánchez  
Comisionado de Enlace Internacional

Tec. Ricardo Vargas Orozco  
Representante de Técnicos

MVZ Atonatiú E. Gómez Martínez  
Estímulos y Reconocimientos

Lic. Adriana Rivera Cerecedo  
Enlace Gubernamental

MVZ Diana Hernández Loranca  
Representación Juvenil

#### **DELEGACIONES REGIONALES**

I.Q. Rafael Canett Romero  
Zona Noroeste

MVZ Martín García Servín  
Zona Centro

MVZ Luis Antonio Mendoza Camargo  
Zona Sur

**Durante 2008 y 2009 se realizaron los siguientes eventos:**

#### ***SEMINARIOS***

##### **“Transgénicos: perspectivas y percepciones”**

Dictado por el Dr. Rolf M. Immler Steiner. Investigador, Suiza  
8 de febrero 2008. IFC, UNAM  
60 asistentes

##### **“Modelos transgénicos para el estudio de formación de Circuitos Neuronales”**

Dictado por el Dr. Román Vidaltamayo R. Investigador UNAM, México.  
5 de marzo 2008. IFC, UNAM  
73 asistentes

**“Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2000 para Bioterios”**

Dictado por el Ing. Oscar Viau Gómez. Auditor, México.

9 de abril 2008. Facultad de Química, UNAM.

67 asistentes

**“Programa de Roedores Centinelas en la UPEAL-CINVESTAV”**

Dictado por el Prof. Jorge Fernández Hernández. CINVESTAV. Cuba

8 de mayo 2008. IFC, UNAM.

78 asistentes

**Cinco “S” Sistema para establecer orden, limpieza, estandarización y disciplina en nuestro Bioterio.**

Dictado por el Ing. Oscar Viau Gómez. Auditor, México.

7 de agosto 2008. IFC, UNAM.

67 asistentes

**“Experimentación animal: una propuesta para los razonamientos éticos”**

Dictado por el MVZ Francisco Ruíz Cabrera. BIRMEX, México.

**“Situación de la atención Médico Veterinaria de los animales de laboratorio en el mundo: Latino América”**

Dictada por el M en C Rafael Hernández González. INNSZ, México

10 de octubre 2008. IFC, UNAM.

85 asistentes

**“Modelos animales para el estudio de dolor crónico”**

Dictada por el Dr. Alberto López-Ávila. Investigador U. la Salle. México

5 de noviembre 2008. IFC, UNAM

74 asistentes

**“Manejo de Anestesia Inhalada”**

Dictado por el Dr. Jesús Ramírez Reyes. FMVZ, UNAM. México

27 de febrero 2009. IFC, UNAM

95 asistentes

**“Relación Madre Infante en primates no humanos”**

Dictada por la Biol. Rita Virginia Arenas Rosas. México

26 de marzo 2009. IFC, UNAM

91 asistentes

**“Los receptores alfa 1D adrenérgicos y la angiotensina II en el desarrollo de la hipertensión arterial”**

Dictada por el Dr. Rafael Villalobos Molina. Investigador, UNAM. México

23 de abril 2009. IFC, UNAM

85 asistentes

**“Los genes mitocondriales y los antibióticos, un duo mortal para el oído”**

Dictada por la Dra. Graciela Meza Ruíz. Investigadora UNAM. México

21 de mayo 2009. IFC, UNAM

62 asistentes

**“Manejo del paciente aviar en procedimientos quirúrgicos”**

M en C Juan Carlos Morales Luna. Profesor FMVZ, UNAM. México

1º de julio 2009. IFC, UNAM

71 asistentes

**“Un modelo experimental de Diabetes Tipo 1: efecto de la estreptozotocina”**

Dictada por la Dra. Rocío Salceda Sacanelles, Investigadora UNAM. México

21 de agosto 2009. IFC, UNAM

73 asistentes

***OTROS EVENTOS***

**“Primer Seminario de Jóvenes Universitarios”**

Ponencias:

- Manejo y reproducción de la rana *Xenopus laevis*  
MVZ Diana Hernández Loranca.
- Manejo y reproducción del ratón desnudo.  
MVZ Janet Escobedo Villalvazo
- Abordajes quirúrgicos en cabeza y cuello de animales de laboratorio  
MVZ Héctor Miguel Sandoval Landín

20 de agosto 2008. Facultad de Química, UNAM.

52 asistentes

**“Semana del Técnico en Animales de Laboratorio 2008”**

Participaron 9 conferenciantes.

Se entregaron memorias impresas del evento.

Del 24 al 26 de septiembre. IFC, UNAM.

157 asistentes (67 Profesionistas y 90 Técnicos)

**“Segundo Seminario de Jóvenes Universitarios”**

Ponencias:

- Bioética en Animales de Laboratorio  
M en C Yessica R. Heras Romero
- Caracterización de los factores que intervienen en la inhibición del desarrollo de la aterosclerosis en jerbos  
MVZ Mónica Martínez Marcial

- Potenciales evocados visuales con luz estroboscópica (Flash) en un grupo de monos Rhesus (*Macaca mulatta*) en condiciones de cautiverio.  
Psicólogo Sergio Abraham Reyes-Pantoja

29 de octubre 2009. IFC, UNAM

71 asistentes

### **“Semana del Técnico en Animales de Laboratorio 2009”**

Participaron 9 conferenciantes.

Se entregaron memorias impresas del evento.

Del 3 al 5 de junio. Facultad de Química, UNAM

155 asistentes

## ***CURSOS 2008***

### **“CURSO DE PATOLOGÍA EN ANIMALES DE LABORATORIO”**

Dra. Patricia V. Turner. Canadá.

26 y 27 de Julio 2008. IFC, UNAM.

Se entregaron memorias impresas del evento y se contó con traducción simultánea.

71 asistentes

## ***TALLERES 2008***

### **“Taller de Técnicas quirúrgicas básicas en roedores de laboratorio I”**

Profesores: MVZ Claudia V. Rivera Cerecedo

MVZ Héctor A. Malagón Rivero

1 y 2 de diciembre 2008.

Bioterio IFC, UNAM.

4 asistentes

### **“Taller de Técnicas quirúrgicas básicas en roedores de laboratorio II”**

Profesores: MVZ Claudia V. Rivera Cerecedo

MVZ Héctor A. Malagón Rivero

3 y 4 de diciembre 2008.

Bioterio IFC, UNAM.

4 asistentes

## ***BLOG AMCAL***

En el mes de septiembre de 2008 se activa el **blog AMCAL** como medio de difusión electrónica que nos mantiene en comunicación con todo el mundo. Durante el tiempo que lleva activo ha sido visitado por **8,863** personas.

<http://amcal-ac.blogspot.com>

Administrado por el consejo Directivo de nuestra asociación.

La creación y mantenimiento del blog la realiza el Lic. En Artes Visuales Horacio Rivera C. Es un espacio dinámico que funge como órgano de difusión y nos mantiene a la vanguardia en comunicación electrónica con asociaciones hermanas, proveedores, socios y público en general.

En la misma fecha se establece como dirección electrónica oficial para nuestra asociación [amcal.ac@gmail.com](mailto:amcal.ac@gmail.com)

### ***BECAS***

Durante la celebración de la “**Semana del Técnico en Animales de Laboratorio 2009**”.

Se sortearon 5 becas completas para asistir a las Jornadas de Esterilización del 18 al 19 de junio de 2009 en las instalaciones de la compañía Especialistas en esterilización y envases SA DE CV.

Becarios:      Tec. José Ángel García Arenas  
                  Tec. Eleasar Camerino López Salazar  
                  Tec. Víctor Manuel García Gómez  
                  Tec. Carlos A. Hernández Domingo  
                  Tec. Sergio Sánchez Estrada

Aula Virtual Bioterio otorgó 3 becas para cursar el módulo “Procedimientos Experimentales I: Ratas y Ratones”

Becarios:      MVZ Yessica Rosalinda Heras Romero. Instituto Nacional de Neurología y Neorucirugía.  
                  MVZ Dana Hernández Loranca. Instituto Politécnico Nacional.  
                  Tec. Víctor Manuel García Gómez. CINVESTAV Norte.

### ***CONCURSO DE FOTOGRAFÍA 2009***

Se contó con la participación de los socios.

El jurado conformado por el MVZ Oscar Vargas (fotógrafo profesional)

Lic. en Artes Visuales Horacio Rivera

Se seleccionaron 13 fotografías, de las cuales 12 forman el calendario electrónico AMCAL 2010 y la foto adicional obtuvo el premio como Mejor Fotografía del Concurso.

Los ganadores:

- M en Cecilia Hernández Flores (con 2 fotografías)
- Biol. Antelmo Arellano Bravo (con 2 fotografías)
- Biol. Claudia Gpe. Siria Hernández (con 3 fotografías)
- MVZ Janet Escobedo Villalbazo (con 2 fotografías)
- MVZ María Elena Contreras Figueroa (con 2 fotografías)
- MVZ Alejandra Ibañez Contreras (con una fotografía)
- El premio a MEJOR FOTOGRAFÍA 2009 fue para Biol. Claudia Gpe. Siria Hernández

## *VII CONGRESO INTERNACIONAL AMCAL*

Del 23 al 26 de septiembre. Zacatecas, Zacatecas.

<b>ASISTENTES</b>	
<b>PROFESIONISTAS</b> <small>(Investigadores, MVZ, Biólogos, QFB, QI, Sicólogos, Antropólogos, Médicos Cirujanos, Ingenieros, etc.)</small>	82
<b>ESTUDIANTES (licenciatura)</b>	10
<b>TÉCNICOS</b>	4
<b>CONFERENCIANTES INVITADOS</b>	8
<b>AUTORIDADES INVITADAS</b> <small>(PROFEPA, UAZ, CONEVET, Fed MVZ, Gobierno del Estado, SAGARPA)</small>	8
<b>REPRESENTANTES DE FIRMAS COMERCIALES</b>	6
<b>ACOMPAÑANTES</b>	7
<b>TOTAL</b>	<b>125 asistentes</b>

### COMPAÑIAS PATROCINADORAS:

- Pet Foods
- GETINGE
- NUTRIMIX-PURINA
- CÍRCULO ADN
- Sanitary Supply
- Y Corporation of America

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS</b>	
<p>Conferenciantes <u>Nacionales Invitados</u></p> <p>(Dr. Rafael Hernández, Dr. Joaquín Delgadillo, Dr. Pedro Martínez, Dr. Andrés Quintanar, Dr. Ricardo Tapia)</p>	6
<p>Conferenciantes <u>Extranjeros Invitados</u></p> <p>(PhD Dennis Stark, Dr. Fernando Benavides, PhD Coenraad Hendriksen, Biol. Washington Arévalo, Ing. David Barbault, PhD George Nuguent)</p>	6

<p><u>Seminario</u> “Administración Gerencial” (Dr. Stark)</p>	1
<p><u>Conferencias Magistrales</u></p>	9
<p><u>Taller</u> “Trabajo en equipo” (Ing. Oscar Viau) <b>(51 asistentes)</b></p>	1
<p><u>Curso Pre-congreso</u> “Cirugía Vasculat” <b>(7 asistentes)</b></p>	1
<p><u>Presentación ORAL</u> de trabajos de investigación</p>	24
<p>Presentación de trabajos en <u>CARTEL</u></p>	51
<p>Pláticas de <u>Patrocinadores</u></p>	6
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>

**TRABAJOS PRESENTADOS EN VERSIÓN CARTEL**

Tema	Número
Bienestar animal y enriquecimiento ambiental	1
Cirugía	5
Diseño, construcción y equipamiento de bioterios	4
Enseñanza	3
Farmacología	15
Fisiología y endocrinología	4
Inmunología	8
Nutrición	3
Patología	5
Primatología	1
Producción y manejo	3
Genética y reproducción	3
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

<b>TRABAJOS PRESENTADOS EN VERSIÓN <u>ORAL</u></b>	
<b>Tema</b>	<b>Número</b>
Bienestar animal y enriquecimiento ambiental	1
Cirugía	3
Diseño, construcción y equipamiento de bioterios	2
Enseñanza	3
Fisiología y endocrinología	2
Inmunología	3
Nutrición	3
Patología	4
Primatología	1
Bioética	1
Otros	1
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

**COMITÉ CIENTÍFICO:**

- Dr. Pedro Martínez Arteaga (Universidad Autónoma de Zacatecas)
- MVZ Francisco Ruiz (AMCAL)
- MVZ Alejandro Pérez Grovas Robles Gil (BIRMEX)
- MVZ Atonatiú E. Gómez Martínez (Fac. Química, UNAM)
- Prof. Jorge Fernández Hernández (CINVESTAV)

- MVZ Carlos G. Escamilla Weinmann (BUAP)
- Dra. Yvonne M. Heuzé de Icaza (UAM)
- MVZ Alfredo Cortés Arcos (FMVZ, UNAM)
- M en C Octavio Villanueva Sánchez (INNSZ)
- MVZ Claudia V. Rivera Cerecedo (IFC, UNAM)

## PREMIACIONES

- **Premio al Mérito Gremial “Dr. Alfredo Cortés Arcos”, 2009.**  
Para el M en C Octavio Villanueva Sánchez
- **Premio Pedro Yunis. Para el Mejor trabajo del Congreso.**  
Biol. Angélica Barros Hernández  
“Eritrocitos policromáticos como indicador temprano de mielosupresión en terapias antineoplásicas”. (Cartel)
- **Mejor Trabajo del Congreso 2º Lugar**  
Prof. Jorge Fernández Hernández  
“El programa de roedores centinela en la UPEAL-CINVESTAV” (Cartel)
- **Mejor Trabajo del Congreso 3er. Lugar**  
Sic. Sergio Abraham Reyes-Pantoja  
“Potenciales evocados visuales con luz estroboscópica (flash) en un grupo de monos Rhesus (*Macaca mulata*) en condiciones de cautiverio”. (Presentación Oral)
- **Premio al Mérito Académico.**  
Entregado por la Unidad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas a  
Dr. Alfredo Cortés Arcos
- **Premio Centauro Quirón.**  
Entregado por el Rector de la Universidad Autónoma de Zacatecas a  
Dr. Alfredo Cortés Arcos
- **Premio al Técnico del Año 2011-2012**  
Tec. Alfonso Domínguez Alonso

## EVENTOS SOCIALES Y CULTURALES

- Ceremonia de Inauguración, Instituto Zacatecano de la Cultura
- Callejoneada por el centro de la Ciudad de Zacatecas

- Comida ofrecida por la Unidad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas en el Salón de los Vitrales.
- Coctel en el Salón de los Vitrales
- Noche de fiesta en la discoteca de la “Mina del Edén”
- Recorrido por el centro de la ciudad en Turibus, visita al Cerro de la Bufa y regreso vía teleférico.
- Cena de Clausura en la Casa de la Cultura de Zacatecas.

### **ENLACE INTERNACIONAL:**

Como asociación nos mantenemos afiliados a AALAS e ICLAS.

Durante el Congreso AALAS 2009 se organizaron una serie de seminarios en habla hispana en el que participaron como conferenciantes distinguidos miembros de nuestra Asociación. La organización de estos seminarios estuvo comandada por nuestro Comisionado de Enlace Internacional Dr. Octavio Villanueva Sánchez quien con el apoyo del Dr. Harry Rozmariek, representante internacional de AALAS lograron se realizara este evento. Durante la gestión se mantuvo representación en los Congresos anuales de la American Association for Laboratory Animal Science en 2008 para difundir e invitar a los asistentes a participar en nuestro VII Congreso Internacional y en 2009 fortaleciendo la imagen de nuestra asociación.

### **ENLACE GUBERNAMENTAL**

Con el esfuerzo de nuestra Delegada de Enlace Gubernamental Lic. Adriana Rivera Cerecedo mantuvimos estrecho contacto con las autoridades de estatales para conseguir patrocinio para nuestro congreso. Gracias a sus gestiones se consiguieron apoyos económicos y la donación de los libros “Mirar México” con una calidad de impresión insuperable de imágenes extraordinarias, libro que nos permite disfrutar de la biodiversidad de nuestro país. Estos libros se obsequiaron a todos los Asistentes a nuestro Congreso junto con la novela del escritor Homero Aridjis “La búsqueda de Archelón”.

Durante el período incluido en este informe mantuvimos estrecho trabajando con nuestro organismo supremo Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (FedMVZ) asistiendo a todos los eventos organizados representando a AMCAL. Con nuestra participación recibimos el aval académico de la Federación para todos nuestros eventos. De la misma manera permanecemos representados en el Comité Técnico de CONEVET y participamos de manera activa en este Consejo.

### **REVISTA “Divulgación y Ciencia de los Animales de Laboratorio”**

Se trata de una publicación cuatrimestral. Esta revista tiene el número de Registro ISSN 1870-9230 y para su edición cuenta con un Comité Editorial Presidido por el Prof. Jorge Fernández Hernández.

El editor, MVZ Carlos Escamilla Weinmann trabajó arduamente para lograr la impresión de los números que habían quedado pendientes para 2008 y el primer número de 2009. Actualmente se está procesando la información para editar los dos números restantes de 2009, de esta manera ya se tienen cuatro años consecutivos de edición de nuestra revista.

## **REPRESENTACIÓN JUVENIL**

Se implementa la realización anual de los “Seminarios de Jóvenes Universitarios” evento organizado por la Comisionada de Representación Juvenil MVZ Diana Hernández Loranca . Este espacio fue creado para que los jóvenes egresados tengan un foro para presentar sus trabajos de investigación como parte de su desarrollo profesional.

## **REPRESENTACION DE LOS TÉCNICOS**

El Representante de los técnicos Sr. Ricardo Vargas Orozco organizó durante dos años consecutivos el evento denominado “Semana del Técnico en Animales de Laboratorio”, eventos que por primera vez desde su creación hace más de diez años tuvo una concurrencia que superó los 150 personas.

## **COMISIÓN DE ESTÍMULOS Y RECONOCIMIENTOS**

Al frente de esta Comisión se encuentra el Dr. Atonatiú E. Gómez Martínez y se entregaron los siguientes reconocimientos:

- Premio al Técnico del Año 2011-2012
- Premio Pedro Yunis. Para el Mejor trabajo del Congreso.
- Mejor Trabajo del Congreso 2º y 3º Lugar
- Premio al Mérito Gremial “Dr. Alfredo Cortés Arcos”, 2009.
- Concurso de Fotografía 2009

## **INFORME GLOBAL**

Seminarios:

Durante 2008 se realizaron 8 seminarios con un promedio de asistentes de 69.5

Durante 2009 se realizaron 7 seminarios con un promedio de asistentes de 78.28

Semana del Técnico en Animales de Laboratorio:

2008 con 157 asistentes

2009 con 155 asistentes

Durante 2008 se realizaron:

1 Curso de Patología con 71 asistentes y un ponente Internacional.

2 Talleres de Cirugía para Técnicos con 8 asistentes

Durante 2009 se realizó:

VII Congreso Internacional AMCAL con 125 asistentes

Taller “Trabajo en equipo” con 51 asistentes

Curso Pre-congreso “Cirugía Vasculuar”, con 7 asistentes