



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

## **Primera circular**

### **XI Congreso Internacional AMCAL**

**11 AL 13 DE SEPTIEMBRE**

#### **Eje temático**

### **Los animales de laboratorio y las neurociencias**

#### **Instituciones que auspicien el evento:**

Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio A.C.

Instituto de Neurobiología-UNAM

Instituto de Fisiología Celular

#### **Objetivo general**

Dar a conocer la importancia de los modelos experimentales en el área de neurociencias, su aprovechamiento racionalizado y su manejo ético de bienestar en los animales de laboratorio dentro de la investigación biomédica en México

#### **Justificación**

El uso de animales de laboratorio como modelos de experimentación para la investigación en neurociencia en México ha adquirido una progresiva importancia y concurrencia en el campo científico. En la actualidad estos biomodelos no sólo son objeto de investigación, sino que son utilizados en diversas áreas de investigación como modelos para entender fenómenos de interés científico en áreas tan diversas como Medicina Veterinaria, Química, Etología, Psicología y las Ciencias Biomédicas. La propuesta del presente programa nace de la necesidad de actualizar, vincular y difundir los avances científicos y la aplicación del manejo y utilización de los animales de laboratorio para la aplicación en humanos.

M. en C. Francisco Ruiz  
Presidente AMCAL A.C.  
2016-2018



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

**Perfil de los participantes:** El eje temático es **Las Neurociencias y los Animales de Laboratorio**, no obstante se admitirán contribuciones de todos los grupos de trabajo que involucre animales de laboratorio en un debate en torno a las ciencias biomédicas.

**Modalidades de presentación:**

Conferencias magistrales por invitación: 60 minutos

Mesas redondas: 120 minutos por invitación

Carteles; trabajos libres de investigación y casos clínicos: deberán ser elaborados en un formato que no exceda los 120 cm de alto por 90 cm de ancho.

#### **Fechas Importantes**

**Ultimo día de recepción: 7 de junio 2017**

**Resultados 14 de julio 2017**

**Costos del Evento:**

**Estudiantes y técnicos, Pre y Posgrado \$700.00 M.N.**

**Socios AMCAL: 1200.00 M.N.**

**Profesionales no adscritos al AMCAL \$1500.00 M.N.**

**Acompañante: \$700.00 M.N.**

El idioma oficial es el español

No obstante, se admitirán contribuciones en inglés y portugués



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

El debate se basará en las temáticas que a continuación se relacionan y serán aceptadas otras que sean propuestas al comité organizador.

Bienestar Animal	Etología y Neuroetología
Enriquecimiento Ambiental	Nutrición
Genética	Farmacología y Neurofarmacología
Cirugía	Inmunología y Neuroinmunología
Producción y Manejo	Patología y Neuropatología
Bioseguridad	Neuroendocrinología
Tecnificación de Bioterios	Neuroimagen
Primatología	Instrumentación Medica
Bioética	Biotecnología
Neurofisiología	Neurobiología molecular
Normatividad y Legislación	
Enfermedades Neurodegenerativas	



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

**Presentación de resúmenes:**

Se admitirá un solo trabajo como primer autor. Y en caso de ser, co-autor dos trabajos.

**INSTRUCCIONES PARA ELABORAR EL RESUMEN:**

- 1) Escriba el RESUMEN de su trabajo en Microsoft Word letra Arial tamaño 12, con interlineado sencillo no más de 250 palabras.
- 2) El Resumen de los **Trabajos Libres de Investigación, (Cartel)** serán estructurado (con encabezados por sección con los títulos que se enlistan abajo) y deberá incluir:
  - a) Título con letras mayúsculas, sin abreviaturas, centrado y con no más de 20 palabras.
  - b) Nombre completo de los autores: apellidos paterno y materno con el (los) nombre(s) de pila. No omita ningún dato ya que en base a esto se harán las constancias respectivas. Se considerará como responsable y quién presentará el trabajo al primer autor.
  - c) Nombre de las instituciones, correo electrónico, país y temática
  - d) **INTRODUCCIÓN** (antecedentes relacionados y el objetivo del trabajo)
  - e) **MATERIAL Y MÉTODO** (describa el tratamiento estadístico en su caso)
  - f) **RESULTADOS**
  - g) **DISCUSIÓN** (breve)
  - h) **CONCLUSIONES** (si fue posible alcanzar alguna)



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

**Solamente se acepta nomenclatura internacionalmente conocida.**

Favor de enviar los resúmenes a la dirección: [amcal.ac@gmail.com](mailto:amcal.ac@gmail.com)

Únicamente podrán Presentarse en el congreso los trabajos cuyos primeros autores hayan cubierto la cuota de inscripción correspondiente.

**Fechas Importantes**

**Ultimo día de recepción: 7 de junio 2017**

**Resultados 14 de julio 2017**

**ATENTAMENTE**

**Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio A.C.**  
**"Bienestar animal, deber del hombre"**

M. en C. Francisco Ruiz  
Presidente AMCAL A.C.  
2016-2018





ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

LUNES 11 DE SEPTIEMBRE 2017

11:00 - 11:30					<i>Inauguración</i>				
11:30 - 12:30		<b>Conferencia Magistral</b> <b>Dr. Martín Caballero</b> <i>Situación actual de Los animales de laboratorio en la Unión Europea y sus implicaciones en la investigación biomédica</i> Director del Animalario del PRBB							
12:30 - 13:30		<b>Conferencia Magistral</b> <i>Functional neuroimaging studies in nonhuman primates</i> <b>PhD. Michel Valdés</b> Managing Director Centro de Neurociencias Cuba							
13:30 - 14:30		<b>PONENTE DEL DR. ALEJANDRO PEREZ GROVAS</b>							
14:30 - 16:00		<b>COMIDA</b>							
16:00 - 18:00		<b>AULA A1 CAC</b> <b>Neuroimagen Experimental en</b> <b>Animales de Laboratorio</b> Coordinador <b>FALTA</b>		<b>AULA A2 CAC</b> <b>Neurociencias y Primates</b> Coordinador <b>MVZ. Francisco Ruiz</b>		<b>AULA E POSGRADO INB</b> <b>Bienestar Animal y Bioética en</b> <b>Animales de Laboratorio</b> Coordinadora: <b>MVZ María Elena Contreras</b> <b>Figueroa</b>		<b>AULA F POSGRADO INB</b> <b>Tecnificación y buenas</b> <b>prácticas de laboratorio en</b> <b>biotérios.</b> Coordinador <b>M.V.Z. Martín García Servín</b>	



ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA CIENCIA  
DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO A.C.

LUNES 11 DE SEPTIEMBRE

	<b>AULA A1 CAC</b> Neuroimagen Experimental en Animales de Laboratorio Coordinador	<b>AULA A2 CAC</b> Neurociencias y Primates Coordinador MVZ. Francisco Ruiz	<b>AULA E POSGRADO INB</b> Bienestar Animal y Bioética en Animales de Laboratorio Coordinadora: MVZ María Elena Contreras Figuroa	<b>AULA F POSGRADO INB</b> Tecnificación y buenas prácticas de laboratorio en bioterios. Coordinador M.V.Z. Martín García Servín
<b>16:00 - 18:00</b>				
<b>16:00 -16:30</b>	Dr. Emilio Sacristán Rock CI3M/UAMI Utilización de biomodelos animales en Resonancia Magnética	Dr. Antonio Zainos IFC-UNAM <b>“Neurofisiología de la percepción”</b>	Dr. Octavio Villanueva Sánchez INNSZ <b>“Punto Final”</b>	Dr. Jorge Fernández Upeal-CINVESTAV <b>“Tecnificación de Bioterios”</b>
<b>16:30 -17:00</b>	Dr. Luis Concha INB/UNAM	Dr. Aurelio Campos Romo <b>“Facultad de Medicina UNAM Monos Verdes como biomodelo de tratamiento en Parkinson”</b>	Dra. María Eugenia Aguilar ESM-IPN <b>“Bioética y legislación en América Latina en animales de laboratorio”</b>	Dr. Víctor Daniel Garzón Cortes IIB/UNAM <b>“Bioseguridad en unidades de Experimentación Animal”</b>
<b>17:00 -17:30</b>	Dr. Ajaxacatl Morales Guadarrama UAMI-CI3M <b>Tractografía y Segmentación en Resonancia magnética 7 Teslas en roedores</b>	Falta ponente Juriquilla	Dra. Claudia Rivera Cerecedo IFC-UNAM <b>“Manejo del dolor”</b>	Dra. Isabel Gracia UNIPREC-Facultad de Química UNAM <b>“Implementación de Buenas Practicas de Laboratorio (OCDE) y la Metrología en Instrumentos en un bioterio”</b>
<b>17:30 -18:00</b>	Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez PET/CT, UNAM Facultad de Medicina <b>Investigación preclínica en roedores utilizando microPET</b>	Falta Ponente Juriquilla	Dra: Angelina Rodríguez Torres UAQ	Dr. Leandro David Hernández García Unidad de Producción de Roedores Transgénicos (UPRT) del IBT-UNAM <b>“Desarrollo de biomodelos en roedores en su estructura molecular”</b>