

La Universidad Autónoma de Aguascalientes, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Red de Ayuda del Accidente Ofídico, UNAM se complacen en invitar al 2º Congreso Nacional de Vipéridos Mexicanos y Ofidismo que se efectuará del 20 al 24 de mayo del 2019 en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Actividades Generales:

Cursos, Ponencias, Concursos, Venta de productos.

Congreso:

Temas relacionados con serpientes venenosas: Conservación, venenos, clínica (humana y animal), manejo, cautiverio y certificación.

1. Exposición de trabajos de investigación (investigadores y estudiantes)
2. Exposición de carteles
3. Conferencias magistrales
4. Concurso de fotografía e ilustración
5. Clausura y entrega del premio "Dr. David Lazcano Villarreal"

PREMIO Dr. DAVID LAZCANO VILLAREAL

El Dr. David Lazcano Villarreal es Licenciado en Ciencias Químicas, Licenciado en Biología, Maestro en Ciencias en Manejo de Vida Silvestre y Doctor en Ciencias Biológicas con especialidad en Manejo de Vida Silvestre, por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Actualmente, es Jefe del Laboratorio de Herpetología y Coordinador de Intercambio Académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Es docente en programas de licenciatura y posgrado en la misma institución desde 1979, ha dirigido 37 tesis de nivel pregrado y postgrado. Funge como miembro del cuerpo académico "Biología de la Conservación" y de la Red Nacional "Especies Exóticas de México". Entre sus principales líneas de investigación figuran la Biogeografía, Taxonomía y Sistemática, Ecología e Inventarios Herpetológicos y Propagación de Especies en Cautiverio. La herpetología regional se ha desarrollado a través de 34 proyectos de investigación. Es autor de 155 artículos/notas científicos, 19 capítulos de libros y 3 libros. Los resultados de investigación han sido difundidos en reuniones científicas nacionales e internacionales, con 65 ponencias. Ha impulsado desde sus inicios el estudio y conocimiento de la herpetofauna, así como la importancia de la conservación y el conocimiento del veneno de las especies de serpientes venenosas del norte de México. Es por lo anterior que queremos reconocer su trayectoria otorgándole este premio a la mejor investigación en el rubro, donde podrán participar todos los trabajos del congreso (a excepción de las tesis).



Costo del congreso

\$1,500 (ó \$1,740 ya con IVA si se requiere factura*)

Forma de pago y registro

Antes del evento se podrán realizar depósitos bancarios a la cuenta **BANCOMER: 0191047205** a nombre de **Buró de Investigaciones y Soluciones Biológicas, ISB, A.C.** Una vez realizado el pago se debe enviar una copia de la ficha de depósito (como archivo adjunto) junto con el formato de registro a la siguiente dirección de correo electrónico: **congresoviperidos@gmail.com**

El día del evento se podrán hacer pagos en efectivo en la mesa de registro.

*** SI REQUIERE FACTURA ES IMPORTANTE HACER EL DEPOSITO BANCARIO**

Ponencias

Las ponencias por contribución serán separadas en sesiones de acuerdo a la temática. Cada ponente tendrá 15 minutos de presentación más 5 minutos de preguntas. Para presentar una ponencia antes hay que registrarse y someter resumen.

Carteles

Los carteles deberán ser presentados en forma vertical con las medidas de 90 X 120 cm. Deberán contener la información más relevante y estar profusamente ilustrados. Para presentar un cartel antes hay que registrarse y someter resumen.

Recepción de resúmenes

La recepción de resúmenes será del 1 de septiembre de 2018 y hasta el 28 de febrero de 2019. Todas las ponencias presentadas, orales y carteles requerirán someter un resumen. Para ello será imperante el pre-registro del autor principal antes de la aprobación final de la ponencia. Los resúmenes deben enviarse en formato Word letra tipo Arial tamaño 11 interlineado sencillo, párrafo justificado, anexo al correo y con el nombre de archivo siguiente: Apellidos del ponente 2019 resumen Vipéridos Cartel u oral (ejemplo: "Lazcano Villarreal 2019 resumen Vipéridos Oral.docx").

En la hoja de resumen deben llenarse todos los campos necesarios. Es importante que en el texto los nombres científicos se denoten en cursivas. El nombre de los autores debe comenzar por el apellido, seguido de coma y los nombres escritos completos (Ver ejemplo anexo). El ponente deberá ir señalado con un asterisco. Las direcciones completas deben ir numeradas siguiendo a los autores detallando la



institución, dirección y país. Se debe denotar solamente una dirección electrónica de correspondencia y será esa persona la responsable de revisar los comentarios al resumen. El diseño del formato no permitirá, exceder el espacio destinado para el resumen adecuando todos los resúmenes a una misma extensión (400 palabras). Deben señalarse cinco palabras claves e indicar si la ponencia es oral ó cartel.

Ejemplo de envío de resumen

TOXICIDAD DEL VENENO DE LA POBLACIÓN INTERMEDIA DE *Crotalus aquilus* Y *Crotalus lepidus klauberi* (SQUAMATA: VIPERIDAE) EN AGUASCALIENTES, MÉXICO

Quintero-Pérez Rosa Isela^{1*}; Quintero-Díaz Gustavo Ernesto² y Reynoso Víctor Hugo¹

¹ Colección Nacional de Anfibios y Reptiles, Instituto de Biología, Universidad Nacional, Autónoma de México. Cd. Universitaria, Coyoacán, C.P. 04510, México

² Universidad Autónoma de Aguascalientes. Centro de Ciencias Básicas. Departamento de Biología. Av. Universidad No. 940, Aguascalientes, Ags.

Correspondencia: quintero@ciencias.unam.mx

Los venenos de las serpientes están constituidos por un grupo complejo de familias de proteínas que son biológicamente activas y cuya principal función es facilitar la digestión de las presas. Los objetivos del trabajo fueron la observación del perfil electroforético de los venenos de la población intermedia (*Crotalus lepidus x aquilus*), *Crotalus aquilus* y *Crotalus lepidus klauberi*, determinar la Dosis Letal Media (DL50), observación de la signología ocasionada por los venenos en roedores y determinar la Dosis Mínima Hemorrágica (DHM). Se realizaron muestreos exhaustivos (junio-julio) del 2014 y se capturaron un total de 15 individuos de ambos sexos, cinco ejemplares de *C. lepidus x aquilus* (Mesa de las Preñadas), cinco de *C. aquilus* (Sierra de Laurel y Tlachichila) y cinco de *C. lepidus klauberi* (Mesa Montoro y Sierra Fría). Posteriormente se realizó la extracción del veneno por ordeña directa. Con el veneno se formó un pool de 15 mg para elaborar las pruebas. El perfil electroforético mostro que todos los venenos cuentan con las bandas proteicas típicas de los venenos de Vipéridos como: aminoácido oxidasa, Metaloproteasas, Lectinas Tipo-C, Serino Proteasas y Desintegrinas. El veneno con mayor potencial letal fue el de *C. lepidus klauberi* con una DL50 de 1.320 µg/g de ratón. Las tres especies de cascabeles de montaña presentaron un potencial hemorrágico alto, pero la especie con mayor capacidad observada fue *C. aquilus*. Los venenos de estas tres especies comparten familias de proteínas, pero cada uno de estos venenos se comporta de manera diferente, ya sea en letalidad, capacidad hemorrágica y sintomatología que puede atribuirse a factores como la alimentación, especie, el periodo y la distribución.

Palabras clave: Veneno, Proteína, DL50, DHM, Signología.

Los resúmenes deberán ser enviados a <congresoviperidos@gmail.com> indicando en asuntos ENVÍO DE RESUMEN

FECHA LÍMITE PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES 28 DE FEBRERO DE 2019



Concurso de fotografía

Bases:

1. Deben ser fotografías exclusivamente de vipéridos mexicanos
2. Se podrán enviar máximo dos fotografías por participante
3. Las fotografías deberán ser autoría del participante y no haber sido utilizadas en otros concursos.
4. Las fotografías no deberán tener ningún tipo de edición (retoque, corte, etc.)
5. La impresión de las fotografías deberá tener un tamaño de 10 x 15 pulgadas, a una resolución de 200 ppi RGB en alta calidad, formato JPG y acompañadas de una ficha técnica que incluya:
 - Especie
 - Nombre común
 - Lugar y fecha donde se realizó la toma de la fotografía
 - Técnica fotográfica utilizada
 - Nombre del autor
 - Cada autor deberá hacer la impresión de sus fotografías para el día del evento
6. Los archivos fotográficos deberán enviarse al correo: congresoviperidos@gmail.com con el asunto ENVÍO DE FOTO.
7. Las fotografías que no cumplan con los requisitos anteriores serán descalificadas automáticamente.

Concurso de ilustración

Se convoca a los ilustradores profesionales y estudiantes a enviar su trabajo más destacado (bajo su criterio). La participación es libre. Los trabajos pueden ser publicados o inéditos.

Tema: La ilustración deberá ser de alguna especie de serpiente venenosa mexicana

Técnica: Libre

Formato de presentación: Ilustración contenida en un panel de 50 cm. x 35 cm. vertical u horizontal

La ilustración deberá enviarse en formato digital (.jpg) con una resolución mínima de 150 dpi y peso máximo de 5 megabytes. Al correo: congresoviperidos@gmail.com indicando en asunto ENVÍO DE ILUSTRACIÓN.

Es importante que la ilustración incluya los siguientes datos cuando se envíe:

Título de la ilustración

Nombre del ilustrador

Dirección, ciudad

Teléfono, email

Edad



Contacto

Correo electrónico: congresoviperidos@gmail.com

Facebook: Animales Venenosos Mexicanos

Whatsapp: 55 5498 6883 y 55 3670 8163

Organizadores e Instituciones participantes

Dr. José Jesús Sigala Rodríguez. Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dr. Alejandro Carbajal Saucedo. Herpetario Kiinam

Biól. Guillermo Gil Alarcón. Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, UNAM

M en C. Fahd Henry Carmona Torres. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM

Biól. Adriana González Hernández. Buró de Investigaciones y Soluciones Biológicas ISB, A. C.

Biól. Mónica Salmerón Estrada. Herpetario. Facultad de Ciencias, UNAM

MVZ. Ricardo Czaplewski Cicero. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM