



# ANUNCIO

## REUNIÓN ANUAL Y CONVOCATORIA PARA PONENCIAS

59ª REUNIÓN ANUAL  
SOUTHWESTERN ASSOCIATION OF NATURALISTS

19 - 22 ABRIL DE 2012

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO (UAEMEX)  
FACULTAD DE CIENCIAS  
VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO

**La Universidad Autónoma del Estado de México y la *Southwestern Association of Naturalists*** hacen una atenta invitación a todos los interesados a nivel nacional e internacional para participar en la 59ª Reunión Anual de SWAN a celebrarse del 19-22 de abril de 2012 en Valle de Bravo, Estado de México.

La UAEMEX será la institución sede donde se tratarán temas relacionados con taxonomía, sistemática, morfología, ecología, comportamiento, evolución y fisiología de plantas, invertebrados, peces, anfibios, reptiles, mamíferos y aves, con conferencias magistrales y la presentación de trabajos en las modalidades oral y cartel.

El comité organizador local y toda la comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de México les dan la bienvenida.



## Contactos

### Coordinador General

Dr. Felipe de Jesús Rodríguez Romero  
Correo electrónico: [fjrr@uaemex.mx](mailto:fjrr@uaemex.mx)

### Comité local

Dra. Alma S. Velázquez Rodríguez; Dra. Petra Sánchez Nava; M. en C. Aleida García Cruz; M. en C. Ruth Moreno Barajas; M. en C. Ana Laura Valencia Flores; Biól. Sandra Galindo Gil; Biól. Liliana Ríos Rodas; Biól. Jenny Galán Nava; Eileen Oviedo Quiroz; Iris Saraí Vilchis García; Ana Cristina Díaz Serrano; Daniel Estrada Díaz; María de Guadalupe López Garduño; Gil Martínez Bautista; Eduardo Mendoza Almazán; María Esther Morales Morales; Hugo Pillado Correa; Abraham de Jesús Jardón Perea; Gabriel Suárez Varón.

## INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO

La inscripción para los estudiantes e investigadores de México y América Latina se realizará en español a través de la siguiente página:

[www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/registers.php](http://www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/registers.php).

Si trabaja o estudia en los Estados Unidos siga las instrucciones en inglés a través de la página [www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/register.php](http://www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/register.php).

TODOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN INSCRIBIRSE POR INTERNET.

- **Pago por giro postal (sólo en México), aunque se recomienda el uso de tarjeta de crédito o débito:**
  - Llene el formulario de inscripción en línea en la página [www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/registers.php](http://www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/registers.php) y súbalo incluso si no va a pagar con tarjeta de crédito o débito. Cuando complete su inscripción en línea, imprímala y envíela junto (Y SÓLO SI ES EL CASO), con un giro postal por el costo total de la inscripción (por pagar a SWAN 2012) a:

Dra. Alma S. Velázquez Rodríguez  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma del Estado de México  
Campus El Cerrillo, Piedras Blancas CP. 52000, Carretera Toluca – Ixtlahuaca Km. 15.5, Toluca, Estado de México

Correo electrónico: [almaver@uaemex.mx](mailto:almaver@uaemex.mx)

- Guarde una copia en papel de la inscripción en línea y llévela el día de la Reunión como comprobante.
- **Pago mediante tarjeta de crédito/débito (sólo Visa y MasterCard):**
  - Una vez que ha entrado al sitio para la inscripción, se puede navegar a los



formularios de pago seguro por vía electrónica.

- Guarde una copia de la inscripción que hizo electrónicamente en papel y preséntela en la Reunión como comprobante de inscripción.

## INFORMACIÓN DE INSCRIPCIÓN

Fecha límite de la inscripción temprana: 9 de marzo de 2012.

Favor de usar los formularios en línea que están en la página de SWAN

<http://www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/registers.php>

SE DEBE INSCRIBIR EN LÍNEA PARA LA REUNIÓN (VER LA DIRECCIÓN WEB ARRIBA). NO SE LIMITE A COPIAR LA LISTA DE COSTOS ABAJO DESCRITAS Y ENVIARLA A ALGUIEN. LLENE EL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN EN LÍNEA.

### Inscripción

<b>Regular</b> \$100.00 USD	\$130.00 US después del 9 de marzo de 2012
<b>Estudiante</b> \$70.00 US	\$95.00 US después del 9 de marzo de 2012

**Banquete** \$20.00 US

**Picnic** \$20.00 US

**Playera** \$15.00 US

**Salida de campo** \$10.00 US (domingo 22 de abril de 2012)

## RESUMENES

**La fecha límite para el envío: 27 de enero de 2012**

**Los resúmenes se enviarán en inglés y español, con un máximo de 400 palabras y letra *Times New Roman* 12 para los dos idiomas juntos.** El autor es responsable de la traducción. Todos los posters que se presenten durante la reunión **deben incluir el título y el resumen en inglés y español al momento de ser presentados.** En las ponencias orales, aunque no es obligatorio, se les exhorta en la medida de lo posible que **sea bilingüe** (por ejemplo título, etiquetas y conclusiones).

**La fecha límite para la recepción de los resúmenes generales y del premio Wilks y Hubbs es el 27 de enero de 2012.** El plazo que tienen los participantes para enviar la **solicitud completa del premio Wilks** al presidente-electo también es el **27 de enero de 2012**, ver <http://www.biosurvey.ou.edu/swan/stuasp.htm>.

### Envío de los resúmenes

**Los títulos y resúmenes deben estar en inglés y español.** Por favor, note que el autor que va a presentar (presentación oral o poster) debe de inscribirse para la reunión. Los resúmenes se enviarán únicamente vía electrónica a través de la



página: <http://www.biosurvey.ou.edu/swan/meet12/abstracts.php>. Pegue y copie el resumen en el formulario.

El resumen debe incluir:

- El tipo de presentación (oral o poster) y si es el caso, seguido de una petición para su consideración para los premios (Wilks y Hubbs).
- El tema general que describa a su presentación (taxonomía, sistemática, morfología, ecología, comportamiento, evolución y fisiología), seguido del grupo taxonómico de estudio (plantas, invertebrados, peces, anfibios, reptiles, mamíferos y aves).
- Título en mayúsculas en español e inglés separados por una diagonal.
- Autor(es) y afiliación(es). Si hay más de un autor, indique al autor responsable subrayado. Use números para identificar diferentes afiliaciones institucionales.
- No exceda las 400 palabras en español e inglés juntos.

### Ejemplos:

Poster

Ecología - Invertebrados

SPIDERS OF ASH MEADOWS NATIONAL WILDLIFE REFUGE, NEVADA, USA /  
LAS ARAÑAS DEL REFUGIO NACIONAL DE VIDA SILVESTRE ASH MEADOWS,  
NEVADA, USA

Sarah C. Crews<sup>1</sup> and Lawrence E. Stevens<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Environmental Science, Policy and Management-Division of Organisms and Environment, University of California, Berkeley, 140 Mulford #3114, Berkeley, CA 94720-3114

<sup>2</sup>Museum of Northern Arizona, 3101 North Fort Valley Road, Flagstaff, AZ 86001

We studied the spider fauna of Ash Meadows National Wildlife Refuge on six collecting expeditions during October 2004-August 2005. Spiders collected during these field trips produced  $\geq 81$  species in 60 genera and 26 families. Faunal diversity was dominated by Salticidae ( $\geq 13$  species in seven genera), followed by Lycosidae (eight species in seven genera), Araneidae (eight species in seven genera), Gnaphosidae (seven species in seven genera), and Philodromidae (four species in four genera), with Thomisidae, Linyphiidae, Dictynidae, Theridiidae, Miturgidae, Pholcidae, and Tetragnathidae represented by two to seven species in one to three genera each. A total of 14 other families was represented by single species in single genera. The family Lycosidae was at more sites than any other family and it was the family with the largest number of individuals collected. We report an overall landscape-based density of species of only 0.96 species/km<sup>2</sup> and, although 45.7% of species were represented by single specimens, we conclude that the fauna is depauperate. This is consistent with other low elevation desert and playa-dominated habitats in North America, and might be attributable to limited formation of soil.



Estudiamos la fauna de las arañas del refugio nacional de vida silvestre Ash Meadows en seis expediciones de colecta de octubre 2004 a agosto 2005. Encontramos  $\geq 81$  especies de 60 géneros y 26 familias. La diversidad fue dominada por Salticidae ( $\geq 13$  especies en siete géneros), seguida por Lycosidae (ocho especies en siete géneros), Araneidae (ocho especies en siete géneros), Gnaphosidae (siete especies en siete géneros), y Philodromidae (cuatro especies en cuatro géneros), con Thomisidae, Linyphiidae, Dictynidae, Theridiidae, Miturgidae, Pholcidae y Tetragnathidae representadas por dos a siete especies de uno a tres géneros cada una. Un total de 14 familias fue representado por una sola especie en un solo género. La familia Lycosidae se encontró en más sitios que ninguna otra familia y tuvo los más individuos colectados. En la escala de todo el paisaje, registramos una densidad de especies de sólo 0.96 especies/ km<sup>2</sup> y aunque 45.7% de las especies fueron representadas por un solo espécimen, concluimos que la fauna es pobre en diversidad. Esto es consistente con otros hábitats desérticos de bajas alturas y los dominados por lagos playas en Norteamérica y quizás se atribuye a la formación limitada de suelo.

Oral - Wilks

Ecología – Reptiles

BIOTIC AND ABIOTIC FACTORS THAT PROMOTE NESTING IN LIZARDS OF THE SCALARIS CLADE: AN EVOLUTIONARY APPROACH / FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS QUE PROMUEVEN LA ANIDACIÓN DE LAGARTIJAS DEL CLADO SCALARIS: UN ENFOQUE EVOLUTIVO

García-Cruz Aleida, Velázquez-Rodríguez Alma S. y Rodríguez-Romero Felipe.

Laboratorio de Ecología, Evolución y Conservación de Vertebrados, Centro de Investigación en Recursos Bióticos, Universidad Autónoma del Estado de México. El Cerrillo Piedras Blancas, km 15.5 Carretera Toluca-Ixtlahuaca, C.P. 50200. Toluca, Estado de México.

Among the biotic and abiotic factors that influence the development and growth of lizards, temperature mainly has been studied. Soil temperature affects nesting stage, as the eggs are deposited in the mounds of soil left by gophers as they make their tunnels. The objective of this research was to determine the influence of biotic and abiotic factors involved in oviposition site selection of the lizards *Sceloporus aeneus* and *Sceloporus scalaris* adapted to high mountain conditions. We visited four zones and recorded temperature data of the soil of the mounds, and we took samples for physical and chemical analysis. Soil temperature showed a tendency to decrease with increasing depth, despite the temperature changes throughout the year. The soil characteristics were similar in all zones, presented a slightly acidic pH, high values of organic matter and high cation exchange capacity. Porosity decreased as an effect of rain. All these features are used by the lizards, as this benefits their development during the nesting period under high altitude conditions.

Entre los factores bióticos y abióticos que influyen en el desarrollo y el crecimiento de los lacertilios, principalmente se ha estudiado la temperatura. La temperatura del



suelo influye en la etapa de anidación, ya que los huevos son depositados en los montículos de suelo que dejan las tuzas al hacer sus túneles. El objetivo de la investigación fue determinar la influencia de los factores bióticos y abióticos que intervienen en la selección del sitio de oviposición de las lagartijas *Sceloporus scalaris* y *Sceloporus aeneus* adaptadas a condiciones de alta montaña. Visitamos cuatro zonas y tomamos la temperatura del suelo de los montículos, y sacamos muestras para análisis físicos y químicos. La temperatura del suelo presentó una tendencia a disminuir conforme aumenta la profundidad, a pesar de los cambios de temperatura ambiental a lo largo del año. Las características del suelo fueron similares en todas las zonas, presentaron un pH ligeramente ácido, valores altos de materia orgánica y alta capacidad de intercambio catiónico. La porosidad disminuye por el efecto de la lluvia. Todas estas características son aprovechadas por las lagartijas, ya que esto favorece su desarrollo durante la etapa de anidación bajo las condiciones de alta montaña.

## Preparación de las presentaciones

### Presentaciones de Poster:

El poster no deberá ser mayor a 122 cm (48 pulgadas) de ancho y 92 cm (36 pulgadas) de alto. El comité local proporcionará lo necesario para su colocación y exhibición durante la Reunión.

### Presentaciones Orales:

**Las presentaciones durarán 15 minutos cada una, por lo que se recomienda la exposición de la investigación en 12 minutos y 3 minutos para preguntas o comentarios.** Recomendamos guardar la presentación en *Microsoft PowerPoint* o en archivo PDF en una memoria USB. Los ponentes deberán cargar su presentación antes del inicio de la sesión asignada (hable con el encargado de la sesión de cada sala).

**A los ganadores del Premio Estudiantil para Viajar se les solicita reconocer a SWAN en los agradecimientos de sus presentaciones.**

## PREMIOS ESTUDIANTILES

La información detallada de los premios estudiantiles se encuentra en: <http://www.biosurvey.ou.edu/swan/stuaspa.htm>.

**PREMIO WILKS:** Se otorga al estudiante que dé la mejor ponencia oral en la Reunión Anual de la Asociación. La investigación debe de ser de un estudiante quien debe de ser el primer autor, no el de su profesor o de otros autores. Un panel de jueces seleccionará hasta cuatro finalistas para realizar su presentación oral (15 minutos) en la sesión plenaria al inicio de la Reunión Anual. El ganador será elegido de este grupo basados en la calidad de la presentación oral y la significancia de los resultados. El premio Wilks incluye una suma de \$1000 US, un diploma y un paquete de todos los números anteriores disponibles de la revista **The Southwestern Naturalist**. El ganador se anunciará durante el banquete anual. **FECHA LÍMITE**



**PARA LA SOLICITUD: 27 de enero de 2012.**

**PREMIO AL POSTER ESTUDIANTIL CLARK HUBBS:** Se otorga al estudiante o estudiantes que presenten el mejor poster en la Reunión Anual de la Asociación. Al ganador de este concurso se le otorgará un diploma, una suma de \$600 US y un paquete de los números anteriores disponibles de la revista **The Southwestern Naturalist**. Aunque el poster tenga como coautores a profesores asesores, éste debe de ser presentado principalmente por un estudiante(s). Un grupo de jueces seleccionará al ganador basándose en la calidad de la presentación visual y significancia de los resultados. **FECHA LÍMITE PARA LA SOLICITUD: 27 de enero de 2012.**

**PREMIO ESTUDIANTIL PARA INVESTIGACIÓN HOWARD McCARLEY:** El Fondo Howard McCarley para Investigación Estudiantil entrega hasta cinco premios anualmente de hasta \$1000 US cada uno, para apoyar investigación realizada por estudiantes. Los solicitantes deben estar inscritos en una institución de educación superior, auspiciados por un profesor, y ser miembros de la Southwestern Association of Naturalists. Los premios se entregarán para apoyar cualquier aspecto de la investigación de la biota del suroeste de los Estados Unidos, México y Centroamérica, excepto para viajes a congresos. Los estudiantes pueden recibir un máximo de dos premios de la Asociación. A quien cumpla con estos requisitos se le invita a participar, especialmente a los que son originarios de países en vías de desarrollo. Las solicitudes pueden ser en inglés o en español. Se deben presentar dos cartas de recomendación en apoyo a la solicitud. Una debe ser del director de la investigación y la segunda de una persona familiarizada con la carrera académica del estudiante y el proyecto de investigación del proponente. Los ganadores se darán a conocer en el banquete de la Reunión Anual de la Asociación. **FECHA LÍMITE PARA LA SOLICITUD: 15 de enero de 2012.**



## Hoteles en Valle de Bravo, Estado de México

No.	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	HABS	COSTOS	SERVICIOS	DISTANCIA AL CCAVB
1	CENTRO DE CAPACITACIÓN ANUIES-VALLE DE BRAVO	BOULEVARD JUAN HERRERA Y PIÑA S/N COL. EL CALVARIO VALLE DE BRAVO	(726) 2 62 09 58	19	<b>DOMINGO A JUEVES</b> 15 Habitaciones sencilla \$700.00 2 Dobles \$900.00 2 Suites \$1,100.00 <b>VIERNES Y SÁBADO</b> 15 Habitaciones sencilla \$750.00 2 Dobles \$960.00 2 Suites \$1,200.00	Con todas las comodidades para una estancia placentera, con televisión de plasma, teléfono, aire acondicionado e internet cableado e inalámbrico.	
2	POSADA FAMILIAR DALINDA	CALLE 16 DE SEPTIEMBRE CENTRO VALLE DE BRAVO	2 62 65 72	16	<b>VIERNES Y SABADO</b> Habitación Doble de Camas Matrimoniales (Cap. Max. 4 Pers.) \$1,000.00 más 20% de Impuestos (16% IVA + 4% ISHH). Habitación Doble de Camas Individuales (Cap. Max. 2 Pers.) \$800.00 más 20% de Impuestos (16% IVA + 4% ISHH). <b>DOMINGO A JUEVES</b> Habitación Doble de Camas Matrimoniales (Cap. Max. 4 Pers.) \$800.00 más 20% de Impuestos (16% IVA + 4% ISHH). Habitación Doble de Camas Individuales (Cap. Max. 2 Pers.) \$650. más 20% de Impuestos (16% IVA + 4% ISHH). Habitación de Cama King-Size (Cap. Max. 2 Pers.) \$800.00 más 20% de Impuestos (16% IVA + 4% ISHH).	A dos cuadras y media del Centro de Valle de Bravo, habitaciones con baño propio, áreas verdes, alberca, TV en cada habitación.	A 12 minutos del CCAVB.
3	HOTEL TONANCALLI	FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA # 312 CENTRO VALLE DE BRAVO	2 62 00 78	11	Hab de 1 a 2 pers \$550.00 De 3 a 4 pers \$650.00	Servicio de agua caliente todo el día, TV por cable, internet inalámbrico.	A 12 minutos del CCAVB.
4	HOTEL LOS ARCOS	FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA # 310 CENTRO VALLE DE BRAVO	2 62 00 42 2 62 01 68	24	<b>VIERNES A SÁBADO</b> Hab. Sencilla \$1,207.00 Hab. P/2 personas \$900.00 <b>DOMINGO A JUEVES</b> Hab. Sencilla \$850.00 Hab. P/2 personas \$900.00	Chimenea, alberca, estacionamiento, TV por cable.	A 12 minutos del CCAVB.
5	HOTEL VALLE DORADO	SAN PABLO # 119 SAN ANTONIO VALLE DE BRAVO	2 62 14 36	11	<b>LUNES A DOMINGO (365 días del año)</b> 1 Hab. c/4 camas Indiv. \$950.00 2 Habs. Cama King \$600.00 7 Habs. c/2 camas cu \$950.00 1 Hab. Suite P/3 pers. \$1,700.00	Áreas verdes, TV por cable, internet inalámbrico, baño completo, estacionamiento.	A 7 minutos del CCAVB.



6	HOSTAL DE PAOLA	BOULEVARD JUAN HERRERA Y PÑA # 134 COL. EL CALVARIO VALLE DE BRAVO	2 62 71 01 7221 03 88 31	6	LUNES A JUEVES Hab. Sencilla p/2 personas \$950.00 Hab. Med. p/3 personas \$1,250.00 Hab. Standar p/4 personas \$1,450.00 VIERNES A DOMINGO Hab. Sencilla p/2 personas \$800.00 Hab. Med. p/3 personas \$1,050.00 Hab. Standar p/4 personas \$1,250.00	Servicio de alimentos (Desayuno) Estacionamiento p/7 autos.  www.hostaldpaola.com.mx	A 5 minutos del CCAVB.
7	HOTEL DEL ISSEMYM	INDEPENDENCIA # 404 CENTRO VALLE DE BRAVO	2 62 00 68	48	LUNES A DOMINGO(365 días del año)  Hab. Sencilla \$699.00 Hab. Doble 796.00 Hab. King \$ 908.00	Servicio de Hotel con capacidad para 120 personas. Servicio de restaurante para 160 personas con un costo de \$220.00 (Desayuno, comida y cena) por persona. Estacionamiento p/30 autos, alberca, Tv por cable.	A 12 minutos del CCAVB.
8	HOTEL MISIÓN REFUGIO DEL SALTO	FONTANA BRAVA SIN COL. AVANDARO C.P.: 51200 VALLE DE BRAVO	2 66 27 53 2 66 27 54 2 66 27 55 2 66 27 61 2 66 27 73	16	Hab. Sencilla y doble c/2 camas \$1,570.00 (Viernes y sábado)  Hab. Sencilla y doble c/2 camas \$1,335.00 (Domingo a Jueves)	Hotel de Lujó 16 Habitaciones Restaurante Internacional Cava de Vinos Sushi Lounge Lobby Bar Alberca Climatizada Jacuzzis Áreas verdes Área para niños Cascada Natural Estacionamiento. Internet inalámbrico  www.hotelesmision.com.mx	A 20 minutos del CCAVB.
9	HOTEL LOTO AZUL	ANTIGUO CAMINO A RINCÓN DE ESTADAS. VALLE DE BRAVO	2 62 01 57	39	Hab. con 2 camas matrimoniales y desayuno \$2,800.00 (Lunes a Domingo)	Estacionamiento, áreas verdes, internet, TV por cable. Restaurante p/110 personas.  www.hotelotoazul.com.mx/	A 8 minutos del CCAVB.
10	HOTEL AVANDARO & SPA RESORT	VEGA DEL RÍO SIN FRACC. AVANDARO	2 66 03 70	76	VIERNES A SÁBADO 20 Hab. Sencilla \$1,950.00 16 Hab. Doble \$1,950.00 40 Junior Suite \$2,510.00 DOMINGO A JUEVES 20 Hab. Sencilla \$1,550.00 16 Hab. Doble \$1,550.00 40 Junior Suite \$2,060.00	Servicio de hotel, restaurante, estacionamiento, campos de golf, capacidad máxima jacuzzi, chimenea, alberca, cancha de tenis, sauna, suites.  www.hotelavandaro.com.mx/	A 30 minutos del CCAVB
11	HOTEL EL SANTUARIO	CARRETERA A COLORINES KM.4.5 EX HACIENDA SAN GASPAR	2 62 91 00	64	Hab. Sencilla \$4,367.00 Y \$4,650.00	Hotel, restaurante-bar, albercas, cancha de tenis, campo de golf, chimenea, jacuzzi, sauna, suites. Capacidad p/120 personas.  www.eisantuario.com/	A 20 minutos del CCAVB.

## FACILIDADES Y EQUIPOS DE LA REUNIÓN

La Reunión se llevará a cabo en las instalaciones de la Asociación Nacional de Universidades de Educación Superior (ANUIES) en Valle de Bravo, Estado de México. Se contará con salas y equipo de cómputo necesario para las ponencias orales y servicio de Internet.

## SERVICIO DE COMIDA

Bebidas (agua, té, café, jugos, refrescos) y bocadillos/donas/galletas serán gratuitos



y proporcionados en la cafetería del lugar sede durante los descansos por la mañana y por la tarde del viernes y sábado. También se contará con servicio de comida y bebidas de tipo buffet a la hora del almuerzo. Por otra parte, hay restaurantes de bajo costo cercanos al Centro de Capacitación ANUIES donde se pueden adquirir otros alimentos y bebidas ligeras.

## ACTIVIDADES SOCIALES

La inscripción para la Reunión inicia el jueves, 19 de abril de 2012, por la tarde en las instalaciones sede, ubicado a 15 minutos caminando desde el centro de Valle de Bravo (cinco minutos en automóvil). Después de la inscripción se ofrecerá un brindis de bienvenida en el Centro de Capacitación ANUIES (7 a 10 pm del día jueves). El viernes se realizará una reunión por la tarde donde habrá barbacoa, bebidas ligeras y un grupo musical, todo esto en el malecón de Valle de Bravo, que está ubicado a diez minutos del centro de la Ciudad. El Banquete de Clausura se realizará el día sábado por la tarde en un restaurante del centro de Valle de Bravo. Habrá una actividad social (sólo para estudiantes) previa al banquete el día sábado por la noche en el Centro ANUIES.

## TALLER PARA ESTUDIANTES

El taller se llevará a cabo en una de las salas del Centro ANUIES el viernes 20 de abril, durante el almuerzo. Habrá una opción en el formulario de inscripción para que los estudiantes indiquen si desean participar (más detalles después).

## ACTIVIDADES DE RECREACIÓN

Si desean participar en paseos en Valle de Bravo, contacte a los integrantes del comité local para que le puedan brindar información sobre esta Ciudad que es considerada en el Programa de Pueblos Mágicos y que ofrece trato especial para los turistas.

## VIAJE

El Centro de capacitación ANUIES Valle de Bravo se localiza en la zona norte de Valle de Bravo a 2 horas de la ciudad de Toluca, Estado de México. La dirección del Centro ANUIES es: **Boulevard Juan Herrera y Piña s/n Col. El Calvario**. También puede visitar la siguiente página para más información (<http://www.vb-anuies.mx/>).

Para llegar a Valle de Bravo de los EEUU, el comité local recomienda la siguiente opción **como la mejor** para viajar a México: tomar un vuelo directo de los aeropuertos de Dallas o de Houston a la Ciudad de Toluca. Las líneas aéreas que tienen este servicio son Aeromexico, Continental y American Airlines.

El día 19 de abril habrá dos autobuses que pertenecen a la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMEX) con servicio gratuito del Aeropuerto de Toluca a



Valle de Bravo; uno saldrá a las 12:00 hrs y otro a las 17:00 hrs, éste último llegará directo al brindis de bienvenida en el Centro ANUIES.

Si usted viaja en autobús a Valle de Bravo por su propia cuenta, deberá de trasladarse del Aeropuerto de Toluca a la central de autobuses de Toluca (costo aproximado \$40 pesos mexicanos en taxi) y después comprar el boleto en el andén 6 para abordar un autobús que lo trasladará a Valle de Bravo, señalando al operador la preferencia por la vía "Saúcos o Monumento" y cuyo costo aproximado es de \$60 pesos mexicanos (tiempo aproximado de recorrido, 2.5 horas).

En caso de llegar a la Ciudad de México (no recomendable por el tiempo de recorrido) debe de trasladarse (preferentemente por servicio de taxi) a la Terminal Central de Autobuses del Poniente (cerca del sistema colectivo **Metro Observatorio**), posteriormente adquirir un boleto de autobús (tipo Greyhound) a Valle de Bravo, que se denominan "Zinabus" ó "Zinacantepec y Ramales" con un costo aproximado de \$140 pesos mexicanos. Tiempo aproximado 3.5 hrs.

El día domingo 22 de abril se proporcionará un autobús de la UAEMEX para trasladar a los asistentes a la Reunión desde Valle de Bravo a la terminal aérea de Toluca, Estado de México. El autobús estará listo para abordar a las 9:00 de la mañana.

El día lunes 23 de abril habrá otro autobús para trasladar a los asistentes al congreso de Valle de Bravo a la terminal aérea de Toluca. Este saldrá a las 9:00 de la mañana.

## EXCURSIÓN

Viaje al Parque "Velo de Novia" con un costo \$10 US, que incluye sólo transporte, no alimentos ni bebidas. En el sitio se pueden adquirir alimentos locales (quesadillas, gorditas, tacos) y bebidas ligeras, así como artesanías de la zona.

Este será un paseo a pie muy agradable, rodeados de la naturaleza. El sitio es un lugar que cuenta con un clima templado gracias a la gran cantidad de árboles que se conservan a su alrededor. El lugar está acondicionado para realizar caminatas por senderos construidos específicamente para admirar las diferentes especies de la zona, también cuenta con un mirador del que se puede apreciar una panorámica del pueblo de Valle de Bravo. Para llegar a esta cascada, se caminará durante 20 3s en los que podrá apreciar la naturaleza, acompañado del sonido del agua al rebotar con las rocas. Al llegar al sitio, se podrá observar la cascada y el río. La cascada tiene una impresionante caída de agua de 8 metros de altura que es alimentada por un arroyo, y que recibe este nombre porque las formas que toman su descenso dan el aspecto de un blanco y enorme "Velo de Novia."



Durante el paseo es posible encontrar artesanías locales hechas por la etnia indígena de los Mazahuas. Al regresar a Valle de Bravo, se propone una visita al mercado de artesanías, donde podrá encontrar otras artesanías, tanto del Estado de México como de otros Estados de la República Mexicana (Michoacán, Guerrero y Jalisco). En este mercado destacan las telas con diferentes bordados y deshilados, así como la alfarería de la región, y otras artesanías.

## NOTA FINAL

El comité local de la 59ª Reunión Anual de la *Southwestern Association of Naturalists* lo espera en Valle de Bravo, Estado de México, para intercambiar información científica que favorezca el conocimiento y la conservación de los recursos naturales y el intercambio intercultural y académico entre los países integrantes de la asociación!!!