

Introducción

El nopal (*Opuntia spp*) y el maguey (*Agave spp*) son recursos vegetales de gran importancia social y alto valor económico para los habitantes del medio rural de nuestro país, debido a su aprovechamiento actual y a sus aplicaciones potenciales como fuentes de compuestos biofuncionales. En este contexto, la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Facultad de Agronomía, a través de la Subdirección de Posgrado e Investigación, se complacen en invitarlos al “XVII Simposium Taller Nacional y X Internacional sobre Producción y Aprovechamiento del Nopal y Maguey”, el cual se realizará en las instalaciones de la Biblioteca de Ciencias Agropecuarias y Biológicas, ubicada en la Ex-hacienda el Canadá, municipio de Escobedo, N.L., el 7 y 8 de noviembre de 2019. También participan dentro del Comité Organizador: la Universidad Autónoma Chapingo, a través del Centro Regional Universitario Centro Norte, el Colegio de Postgraduados, a través del *Campus* San Luis Potosí, la Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, la Fundación PRODUCE de Nuevo León, A. C., la Secretaría de Desarrollo Agropecuario de la UANL y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de Nuevo León, quienes comparten esfuerzos para garantizar la realización de un foro de alto nivel científico y tecnológico de interés para productores, técnicos, estudiantes y público en general.

Objetivo general

Dar a conocer los avances existentes en el manejo, producción y aprovechamiento del nopal y maguey, así como propiciar el intercambio de experiencias relacionadas a la elaboración y transformación de sus productos y subproductos.

Cuota de recuperación

INCLUYE: Asistencia al Simposium,

Memorias y Diploma

Público en General:..... \$700

Estudiantes \$400

Taller de nopal\$500

Toda factura genera IVA

Pago al inicio del evento o mediante depósito a nombre de:
“Universidad Autónoma de Nuevo León”

SI REQUIERE FACTURA:
 Banco: Banorte
 Cuenta: 0869417827
 Clabe bancaria: 072580008694178270

SI NO REQUIERE FACTURA:
 Banco: Banorte
 Cuenta: 0289751286
 Clabe bancaria: 072580002897512862

Mande su ficha de depósito al e-mail: simposionopalymaguey@gmail.com
Indispensable ficha de depósito original en inscripción

NOTA: Se invita a comercializadores, transformadores, artesanos, etc. a mostrar sus productos en el “IX Tianguis del Nopal y Maguey” en la Biblioteca del Campus de Ciencia agropecuarias de la UANL en Escobedo N.L.

Información: M.V.Z. Valeria Treviño G. Tel: 83294000 Ext 3526 y M. C. Judith Arlette Villasana Rojas Tel: 83294000 Ext. 3532

Lugar del evento

Biblioteca de Ciencias Agropecuarias y Biológicas del Campus de Ciencias Agropecuarias
 Dirección: Calle Francisco Villa s/n, Col. Ex - Hacienda de Canadá, General Mariano Escobedo, Nuevo León, México.

Mayores Informes

<i>Patricia Fuantos de la Cerda</i> paty_fauanl@hotmail.com Tel. (81)83294000 Ext 3500	<i>Dr. Rigoberto E. Vázquez Alvarado</i> r_azquez_alvarado@yahoo.com.mx
<i>Dra. Ma. Del Carmen Ojeda Zacarías</i> Ojeda.cz@hotmail.com	<i>M. C. Judith Arlette Villasana Rojas</i> arlette_invernaderosuanl@gmail.com 01(81) 83294000 Ext. 3532
<i>Lic. Blanca Idolisa Contreras Cantú</i> posgradoagronomiauanl@gmail.com 01(81) 83294000 Ext. 3515	Página del evento: www.nopalymaguey.com



XVIII SIMPOSIUM TALLER NACIONAL Y XI INTERNACIONAL

Producción y Aprovechamiento de

NOPAL Y MAGUEY 2019

7 y 8 de Noviembre

**NOPAL
Y
MAGUEY
2019**

7 y 8 de
Noviembre



■ Jueves / 7 de noviembre de 2019

Coordinador General:
Dr. Rigoberto E. Vázquez Alvarado

8:00-9:00	Registro
9:00-9:30	Bienvenida e inauguración

INAGURACIÓN

9:30-10:00	Oportunidades de colaboración entre la academia y la industria para el Desarrollo Regional Sustentable: caso de estudio cochinilla Ing. Gian Carlo Leocata
10:00-10:30	Grana cochinilla del nopal, un caso de estudio: Mier y Noriega, N.L. Dr. Aldo Tovar Puente
10:30-11:00	Caracterización físico química del nopal en función de la maduración. Algunas aplicaciones Dr. Mario Enrique Rodríguez García
11:00-11:30	Receso: Visita a Posters y Stands
11:30-12:00	¿Nopal y maguey son fuentes de sustancias nutraceuticas y funcionales? Dr. Fidel Blanco Macías
12:30-13:00	Caracterización del proceso de fermentación aerobia del nopal para la alimentación animal Dr. Gilberto Aranda Osorio
13:00-13:30	Levaduras silvestres para la producción de bebidas alcohólicas Dr. Jorge Hugo García García
13:30-14:00	Las ferias del nopal en escuelas de Monterrey Dr. Rubén Luján Rangel
14:00-15:00	Comida
15:00-15:30	Las Políticas Públicas Ante la 4ª Transformación Caso del Maguey y Nopal Dr. Pedro Ponce Javana
15:30-16:00	Plan Estratégico Sustentable para la producción de Mezcal en México Ing. Jesús Guzmán Peña
16:00-16:30	El Maguey Mezcalero en San Joaquín de Soto Aramberri, Nuevo León Ing. Nahúm Sánchez Mendoza
16:30-17:00	Dudas y preguntas de las conferencias de la jornada
Coordinador de Mesa Redonda Dr. Fidel Blanco Macías	

CURSO TALLER

17:00-19:00	Taller teórico-práctico sobre cría de Grana cochinilla Dr. Liberato Portillo
--------------------	--

CUERPOS ACADÉMICOS PARTICIPANTES

- Agua-Suelo y Ciencia Ambiental, Facultad de Agronomía (UANL)
- Nutrición y Producción Agroalimentaria (UANL)
- Programa Nopal. CRUCeN-Universidad Autónoma Capingo
- Vida Silvestre, Campos San Luis Potosí, ColPos

COMITÉ ORGANIZADOR

Ph. D. Rigoberto E. Vázquez Alvarado (FAUANL)
Dr. Argelio Santos Haliscak (CRFCV)
Dra. Ma. Del Carmen Ojeda Zacarías (FAUANL)
Dr. Emilio Olivares Sáenz (FAUANL)
M. C. Nora Estela García Treviño (FAUANL)
M. C. Judith Arlette Villasana Rojas (FAUANL)
Dr. Fidel Blanco Macías (UACH)
Dr. Ricardo D. Valdez Cepeda (UACH)
Dr. Santiago de Jesús Méndez Gallegos (ColPos)

■ Viernes / 8 de noviembre de 2019

Coordinador:
Dr. Emilio Olivares Sáenz

8:30-9:00	Ensilado de esquilmos de nopal, una alternativa en la producción de rumiantes Dr. Luis Alberto Miranda Romero
9:00-9:30	Biopolímeros a base de maguey Dr. Leonardo Chávez Guerrero
9:30-10:00	Posible efecto de RNA's del mosto en la regulación de la expresión genética en levaduras de proceso Dr. Benito Pereyra Alferes
10:00-10:30	Bat Conservation International's Bats & Agave Initiative; A Bi-National Effort to Recover Populations of Agave-Pollinating Bats Dr. Dan Taylor
10:30-11:00	Receso: Visita a Posters y Stands
11:00-11:30	Experiencias en el uso del nopal en productos alimenticios Dr. Héctor Eduardo Martínez Flores
11:30-12:00	Consideraciones sociales y ecológicas para la restauración de magueyes para murciélagos polinizadores de Nuevo León y Coahuila C. Dra. Kristen Lear
12:00-12:30	El Nopal un insumo para aumentar el rendimiento y calidad del queso Dra. Rosa Elena Pérez Sánchez
12:30-13:00	Restoration Quality Agave Production: From seed to planting Viveros de maguey y recolección de semilla de agave Dra. Francesca Claverie
13:00-13:30	Inulina de Agave como ingrediente funcional en productos lácteos y cárnicos Dr. Gerardo Méndez Zamora
13:30-14:30	Comida
14:30-15:00	Hibridación natural en Agaves bajo condiciones silvestres Dr. Jorge Verduzco Martínez
15:00-15:30	Murciélagos que polinizan Agaves: un servicio en riesgo de desaparecer Dra. Emma Patricia Gómez Ruiz
15:30-16:00	Evaluación de la estructura poblacional de Agave albopilosa por medio de drones. Inventario poblacional de Maguey pilosa Biol. Silvino Eduardo Hernández Cárdenas
16:00-16:30	Dudas y preguntas de las conferencias de la jornada
Coordinador de Mesa Redonda y Clausura Dr. Ricardo David Valdez Cepeda	

16:30	Ceremonia de clausura
--------------	------------------------------

CURSO TALLER

16:30-18:30	Uso de Agaves como material de Construcción Rústica Ing. Pedro Nájera Quezada
--------------------	---