



Agroecosistemas: alimento, biodiversidad y resiliencia



SEMINARIO INTERNACIONAL

Bases científicas y principios técnicos para su diseño y funcionamiento

Con la finalidad de:

- Visibilizar y analizar los beneficios ambientales y sociales de los agroecosistemas diversificados e identificar su capacidad de respuesta (resiliencia) ante los cambios climáticos.
- Discutir y definir las bases científicas y los principios técnicos que hacen posible el establecimiento y la reproducción de los agroecosistemas resilientes a los cambios ambientales y sociales.
- Establecer nuevas perspectivas para el diseño de unidades de producción, que bajo el principio de “**conservar-produciendo/producir-conservando**”, den viabilidad a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en su agenda 2030: la integración de la biodiversidad de la agricultura (COP13), la adaptación y mitigación del cambio climático (Acuerdo de París) y la creación de otras medidas eficaces de conservación.

Primera fase: Ciclo de conferencias virtuales (programa anexo) en el periodo del 4 de agosto a 1 de octubre. Las conferencias se impartirán los martes y jueves en un horario de 17:00 a 19:00 horas.

Segunda fase: En el marco del VIII Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, que organiza la Universidad Autónoma Chapingo, se organizará un Simposio sobre Sistemas agroecológicos tradicionales altamente resilientes (SATARES). El Simposio se realizará el 6 y 7 de octubre del presente año. La modalidad de trabajo (presencial o virtual) se definirá en función del estado del semáforo sanitario.

La transmisión de las conferencias se realizará a través de:

Facebook Live: www.facebook.com/Semarnatmx/
y mediante la página www.semarnat.gob.mx/mensaje/

En caso de requerir constancia de asistencia se deberá realizar un trámite de inscripción y cubrir un pago de \$150.00 MXN.

Las inscripciones se realizarán de **24 de julio al 20 de agosto** de 2020.

El pago se realizará mediante depósito o transferencia bancaria a la cuenta:
6550108481-3 de Banco Santander a nombre de Universidad Autónoma Chapingo.
Cuenta Clabe: **014180655010848131**

Correo para envío de ficha de inscripción: agroecología.uach@gmail.com





SEMINARIO INTERNACIONAL AGROECOSISTEMAS
alimento, biodiversidad y resiliencia

PRIMER MODULO VIRTUAL- PROGRAMA

4 de agosto al 1 de octubre del 2020

Mensaje de apertura Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Palabras de Bienvenida Dr. José Solís Ramírez *Rector de la UACH*

Presentación de los objetivos del Seminario *Comité Organizador*

Conferencia	Ponente	Fecha
Agrobiodiversidad, la base funcional de los agroecosistemas sustentables y resilientes	Ing. Santiago Sarandón	4 de agosto
Bases científicas para el diseño de agroecosistemas resilientes	Dr. Miguel Altieri y Dra. Clara Nicholls	6 de agosto
Diseño y función de agroecosistemas para el manejo agroecológico de plagas	Dr. Luis Vázquez Moreno	11 de agosto
Complejidad ecológica y el control biológico autónomo de plagas	Dr. Jhon Vandermeer y Dra. Ivette Perfecto	13 de agosto
El manejo agroecológico de arvenses	Dr. José Alfredo Domínguez Valenzuela	18 de agosto
La microbiología del suelo y su papel en la resiliencia de los agroecosistemas	Dra. Marina Sánchez de Prager	20 de agosto
Diversidad genética en las especies domesticadas como base de la resiliencia de los agroecosistemas	Dra. Alicia Mastretta-Yanes	25 de agosto
Principios para el aprovechamiento de especies vegetales en ecosistemas naturales	Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez	27 de agosto
La gestión sustentable de agostaderos	Dr. Edmundo García Moya	1 de septiembre
Factores que contribuyen a la resiliencia en los Sistemas silvopastoriles intensivos	Dra. Zoraida Calle y Dr. Enrique Murgueitio.	3 de septiembre
Resiliencia socioecológica en la Finca del Medio	Dra. Leydi Casimiro Rodríguez.	8 de septiembre
Finca Marta, ejemplo de un sistema de producción resiliente	Dr. Fernando Funes Monzote	10 de septiembre
Los Huertos en México. Historia y Evolución	Dra. Alba González Jácome	17 de septiembre
La agroecología en el Programa AndinaEcoSaludable	Dr. Jaime Breilh	22 de septiembre
Aportes de la milpa mesoamericana en el contexto de la transformación de la cultura alimentaria	Dra. Patricia Colunga y Dr. Daniel Zizumbo	24 de septiembre
Viñedos agroecológicos	Dr. Steve Gliessman y Maestra Roberta Jaffe	29 de septiembre

Panel de Ingenieras e Ingenieros en Agroecología
1 de octubre de 2020