

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UNICACH  
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS  
Y ARTES DE CHIAPAS



II Curso internacional de  
verano en

# EDAFOLOGÍA

aplicada sobre suelos  
del trópico mexicano

Cupo: 30 participantes

Costo: \$5,000.00  
(Incluye asistencia, materiales,  
transporte inter-sedes)

Informes:  
[suelos.tropico2016@gmail.com](mailto:suelos.tropico2016@gmail.com),  
CC a [aguilar.yameli@inifap.gob.mx](mailto:aguilar.yameli@inifap.gob.mx)

Sedes itinerantes: Chiapas,  
Tabasco, Campeche y Yucatán

Julio 18 al 28 del 2016

## Presentación

El 2015 fue promulgado como el “Año Internacional de los Suelos” como una llamada a la concienciación y la comprensión de la importancia del suelo para la seguridad alimentaria y las funciones ecosistémicas esenciales. Para continuar con este plan de acción, el pasado 1 de diciembre de 2015 en la 21ª sesión de la Conferencia de las Partes (COP 21) se lanzó oficialmente la iniciativa “4 por 1000: suelos para la seguridad alimentaria y el clima”, que tiene como objetivo asegurar que la agricultura juegue su papel en el combate contra el cambio climático, mediante el crecimiento del carbono almacenado en el suelo, principalmente en suelos agrícolas, pastizales y suelos forestales, para mejorar la fertilidad y la producción agrícola y contribuir así a conseguir el objetivo a largo plazo de limitar el incremento de la temperatura media global a un máximo de 1.5 o 2°C.

Bajo este contexto, se continúa promoviendo el II CURSO INTERNACIONAL DE VERANO EN EDAFOLOGÍA APLICADA SOBRE LOS SUELOS DEL TROPICO MEXICANO, que ofrece conocimientos científicos, prácticos, de campo, laboratorio y gabinete, sobre los suelos el sureste mexicano. En esta ocasión, se plantean cuatro sedes: Yucatán, Campeche, Tabasco y Chiapas, zonas con una extraordinaria diversidad edáfica.

El Curso está diseñado para alcanzar una visión holística del suelo, que permita comprender de manera integral al mismo y su relación con los diferentes componentes del ambiente. Ofrece tanto conceptos teóricos como prácticas de campo para un adecuado levantamiento de información y se brindarán herramientas innovadoras para su estudio e interpretación y manejo sustentable.

## Instituciones participantes

- Centro de Investigación Regional del Sureste del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (CIRSE-INIFAP).
- Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la Universidad Nacional Autónoma de México, Michoacán México (CIGA-UNAM).
- Colegio de Postgraduados (COLPOS), Campus Cárdenas Tabasco, México.
- Centro de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).
- Universidad de Quintana Roo (UQRoo)
- Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán (CCBA-UADY)
- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Campeche.

**Coordinadores:** Dra. Yameli Aguilar, Dr. Francisco Bautista, Dr. David Palma y Dra. Silvia Ramos

## Instructores

Dra. Yameli Aguilar Duarte (CIRSE-INIFAP)  
Dr. Francisco Bautista (CIGA-UNAM)  
Dr. Héctor Estrada Medina (UADY)  
Dr. David Palma López (COLPOS)  
Dra. Esperanza Huerta (Ecosur-Campeche)

Dra. Silvia Ramos Hernández (UNICACH)  
Dr. Joel Zavala Cruz  
Dra. Patricia Fragoso (UQRoo)  
M en C. Alberto Pereira (UQRoo)

**Costo:** \$5000 pesos para mexicanos y latinoamericanos; 500 USD para alumnos provenientes de Canadá, USA y Europa.

Incluye inscripción, materiales y transporte inter-sedes Chiapas-Tabasco-Campeche-Yucatán.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DÍAS
Recepción e inauguración (UNICACH) (del 18 al 20)	Autoridades UNICACH	18
<b><i>Conceptos teóricos básicos (Chiapas)</i></b>	SR	
Propiedades físicas de suelos, incluido el magnetismo ambiental	FB	18
Propiedades químicas de suelos	SR	18
Biología de suelos	EH	18
Descripción de perfiles en campo (Luvisol, Andosol y Fluvisol) y traslado a Tabasco	SR-FB	19, 20
<b><i>Clasificación y geografía de suelos (Tabasco y Campeche). Bienvenida</i></b>	Autoridades CP	21, 24
Minerales del suelo e intemperismo	DP	21
Procesos pedogenéticos	DP-FB	21
Clasificación del suelo: WRB 2014; Soil Taxonomy	DP-FB	22
Geografía de suelos	JZ	22
Descripción de perfiles en Tabasco (Cambisol, Vertisol y Acrisol) - traslado a Campeche (Gleysol)	DP, JZ	23, 24
<b><i>Suelos, medio ambiente y uso de la tierra (Yucatán)</i></b>	Bienvenida INIFAP	25 a 28
Funciones de los suelos	FB	25
Degradación de suelos: erosión y contaminación	FB	25
Mapas de suelos de Yucatán y Quintana Roo	PF, FB	25
Los suelos, su importancia y conservación ante el cambio climático. Uso de apps, ejemplo de COS+ y otras	YA, FB	25
Descripción de perfiles (Leptosoles), Arenosoles, Solonchaks e Histosoles	HEM, PF	26, 27
El uso de apps y softwares para la evaluación de tierras (Soil & environment, Clic-MD, Agriaqua, Indicadores de Cambio climático)	YA, FB	28
Suelos y planeación (ecológica y territorial)	AP	28
Clausura y entrega de constancias de participación	Autoridades INIFAP, UADY	28

**Se otorgarán cinco becas de 50% en el pago de inscripción.** Los requisitos para obtenerla son:

- Haber llevado algún curso de Edafología previamente.
- Estar inscrito formalmente a algún programa educativo relacionado con el tema del curso.
- Carta de presentación de la institución educativa o de investigación donde estudias.
- Promedio mínimo de 9 (presentar constancia).
- Carta exposición de motivos
- Fecha límite 30 de mayo para presentar solicitud documentada

Inscripciones e información: [suelos.tropico2016@gmail.com](mailto:suelos.tropico2016@gmail.com) con copia a [aguilar.yameli@inifap.gob.mx](mailto:aguilar.yameli@inifap.gob.mx)  
Tel. 01-800-088-2222 extensión 88513 ó cel: 9992-059228