



## V CURSO INTERNACIONAL DE VERANO EN EDAFOLOGÍA APLICADA. SUELOS DEL TRÓPICO MEXICANO

1 al 12 de Julio 2019

Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático  
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

El V Curso de Verano en Edafología Aplicada sobre los suelos del trópico mexicano está diseñado para alcanzar una visión holística del recurso suelo, que permita comprender de manera integral al mismo, su relación con los diferentes componentes del ambiente y los impactos antropogénicos. Ofrece tanto conceptos teóricos como prácticas de campo para un adecuado levantamiento de información, asimismo, se brinda herramientas innovadoras para su estudio, interpretación y manejo sustentable. Asimismo, ofrece conocimientos científicos, prácticas de campo, laboratorio y gabinete, sobre los suelos del sureste mexicano. En esta ocasión las actividades se desarrollarán en el Estado de Chiapas, para conocer una extraordinaria diversidad edáfica. Se harán recorridos de campo y muestreos de perfiles en zonas de interés edáfico en la zona Central, Norte, Altos y Costa.

Las sesiones teóricas incluirán aspectos de propiedades fisicoquímicas, biológicas, magnetismo, contaminación, mientras que los aspectos de campo se concentrarán en la clasificación, propiedades morfológicas, geografía, manejo de suelos y uso de aplicaciones e indicadores para la evaluación.

Clases Teóricas: 56 horas

Actividades de campo: salida de campo de 40 horas

Manejo de la información: 24 h



**Instructores:**

Dr. Francisco Bautista (UNAM-CIGA)

Dra. Silvia Ramos Hernández (UNICACH-IIGERCC)

Dr. David Palma López (COLPOS)

Dr. Joel Zavala Cruz; Dr. Rufo Sánchez (UJAT)

Dr. Héctor Estrada. (UADY)

Programa general del V Curso de verano en Edafología Aplicada sobre los suelos del Trópico Mexicano

Contenido	Día
Recepción e inauguración UNICACH	01
<b>1. CONCEPTOS BÁSICOS</b>	
• Propiedades físicas y magnéticas del suelo	01
• Propiedades químicas de los suelos	01
• Biología de los suelos	01
<b>2. PRÁCTICA</b>	
• Descripción morfológica de perfiles y Cartografía de suelos	02
• Procesos pedogenéticos	03
• Clasificación de suelos y diversidad edáfica de Chiapas	04
• Salida de campo a San Cristóbal de las Casas	05
• Salida de campo a la zona Norte del estado	06-07
• Salida de campo a la zona Central y Costa	08-09
• Evaluación de las funciones ambientales de los suelos	10-11
<b>3. APLICACIONES</b>	
• Uso de Apps en la evaluación edafológica	12
• Clausura y entrega de constancias	12

## Cuotas de Inscripción

Cuotas (en pesos mexicanos)	Antes del 30 abril de 2019	Del 1 de mayo hasta el 21 de junio de 2019
Académicos, investigadores	\$ 3,500.00	\$ 5,000.00
5 Becas	\$ 2,500.00	

**Incluye:** Inscripción, Material y Transporte para campo.

Se otorgarán cinco becas del 50% en el pago de inscripción, los requisitos para obtenerla son:

- ✓ Haber llevado estudios de Edafología.
- ✓ 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

Nota: El proceso de inscripción se completará al acreditar el pago de la cuota correspondiente de acuerdo a las fechas establecidas.

## Formato de pre-inscripción

Llenar los siguientes datos (su nombre aparecerá tal cual se indique en este formato en las constancias de participación)	
Nombre del participante:	
Institución / organización	
Ocupación / cargo	
Profesión	
Domicilio postal	
Ciudad	
Estado	
Código postal	
País	
Correo electrónico 1	
Correo electrónico 2	
Teléfono de contacto 1	
Teléfono de contacto 2	
Fecha prevista del pago	

- Enviar el formato debidamente llenado a AMEK, A.C., con copia a [lic.cienciasdelatierra@unicach.mx](mailto:lic.cienciasdelatierra@unicach.mx)
- Hasta en tanto no se realice el pago correspondiente, la sola recepción del formato de inscripción se considerará pre-inscripción.
- Una vez realizado el pago de la inscripción al Curso, se deberá enviar o entregar copia (escaneo o foto) del comprobante de pago al correo de AMEK, con copia a [lic.cienciasdelatierra@unicach.mx](mailto:lic.cienciasdelatierra@unicach.mx), incluyendo el nombre completo del participante.
- El comité organizador enviará al participante un email con la confirmación definitiva de inscripción.

### Modalidades de pago

Banca Mifel, Sucursal 0082

Razón social: Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst, A.C.

Número de cuenta: 01000430699, CLABE: 042910010004306990

Los pagos se realizan por transferencias bancarias mediante el sistema de pagos electrónicos interbancarios (SPEI) ya sea haciendo uso de su banca digital o directamente en ventanilla de su banco (Banamex, Bancomer, HSBC, etc.) mencionando que desea realizar una transferencia electrónica. En ambos casos le pedirán el número clabe para identificar al Banco Mifel y deberán indicar en el concepto “pago inscripción”.

IMPORTANTE: Una vez que hayas realizado el pago de tu inscripción, no olvides enviarnos el comprobante del depósito o la carátula de la transferencia bancaria y tus datos de contacto actualizados al correo electrónico [amek.karst@gmail.com](mailto:amek.karst@gmail.com), con copia a [lic.cienciasdelatierra@unicach.mx](mailto:lic.cienciasdelatierra@unicach.mx), incluyendo el nombre completo del participante.

Para mayor información escribir al correo: [lic.cienciasdelatierra@unicach.mx](mailto:lic.cienciasdelatierra@unicach.mx)  
<https://iigercc.unicach.mx/>

Responsables: UNICACH. IIGERCC. Dra. Silvia Ramos Hernández

UNAM-CIGA. Dr. Francisco Bautista



## V Curso Internacional de verano en

### Edafología Aplicada sobre los Suelos del Trópico Mexicano

Cupo: 30 participantes

Costo: \$5,000.00

Incluye: Inscripción, material y  
transporte para campo.

Informes:

[lic.cienciasdelatierra@unicach.mx](mailto:lic.cienciasdelatierra@unicach.mx)

Sede: Instituto de Investigación en Gestión de  
Riesgos y Cambio Climático UNICACH, Chiapas

1 al 12 de Julio 2019