

III CURSO LATINOAMERICANO DE MICROMORFOLOGÍA DE SUELOS

Instituto de Geología Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Ciudad de México 21 - 25 de Noviembre de 2016 .

Este curso se realizara en el Taller de Mineralogía y Petrografía de la Facultad de Ciencias de la UNAM en Ciudad de México, aledaño al Instituto de Geología, UNAM.

Es el único curso en español para América Latina, auspiciado por la International Union of Soil Sciences (IUSS) (Comisión 1.1. Morfología y micromorfología de suelos). Ésta edición está organizada por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Los docentes participantes forman parte del Instituto de Geología de la UNAM (México), Colegio de Posgraduados (México), Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad de Lleida (Cataluña), Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín (Colombia), con una duración de 42 horas. Es imprescindible tener conocimientos previos de Mineralogía.

A pesar de ser una técnica relativamente reciente, la Micromorfología de suelos es una herramienta que permite entender los mecanismos de interacción del suelo con su ambiente natural asociados a su funcionamiento, formación y evolución, haciendo posible ver sus diferentes componentes, su distribución en el espacio y sus interacciones. En esta ocasión el programa del curso se centra en el uso de esta técnica y sus aplicaciones en campos como arqueología y génesis de suelos, principalmente en medios tropicales.

Profesores:

Rosa M. Poch i Claret (Universitat de Lleida, Cataluña)

Juan Carlos Loaiza (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)

Sergey Sedov (Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Carmen Gutiérrez Castorena (Colegio de Posgraduados, México)

Blanca Prado Pano (Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Héctor Cabadas Báez (Universidad Autónoma del Estado de México, México)

Jaime Díaz Ortega (Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Dada la disponibilidad de microscopios, el número máximo de participantes es de 12 estudiantes. **El costo del curso es de 185 dólares (incluyendo el manual en español).**

Para más información consultar con Héctor Víctor Cabadas Báez

hvcabadasb@uaemex.mx

PROGRAMACIÓN Y CONTENIDOS

Día	Sesión	Temas	Profesores
Lunes 21 Noviembre	09:00 - 9:30	Recepción a los participantes	JC. Loaiza JC. Loaiza
	09:30 - 11:00	Procesos edafogenéticos	
	11:00 - 12:30	Introducción a la Micromorfología de suelos	
	Hora del almuerzo		
	14:00 - 15:30	Técnicas de muestreo y preparación de muestras	JC. Loaiza
	15:30 - 17:00	Microestructura y porosidad	JC. Loaiza
Martes 22 Noviembre	09:00 - 11:00	Componentes minerales y orgánicos	RM. Poch
	11:00 - 13:00	Masa basal y fábrica	RM. Poch
	Hora del almuerzo		
	14:00 - 15:30	Edaforrasgos	RM. Poch
	15:30 - 17:00	Sistemática de descripción de secciones delgadas	R.M. Poch
Miércoles 23 Noviembre	09:00 - 10:00	Micromorfología aplicada a estudios de materiales de origen Volcánico (Estudio de casos)	Sergey Sedov
	10:00-11:00	Micromorfología aplicada a la Geoarqueología	
	11:00 - 13:00	Trabajo práctico descripción de secciones delgadas*	
	Hora del almuerzo		
	14:00 - 15:30	Micromorfología y suelos artificiales	Carmen Gutiérrez Castorena
15:30 - 17:00	Trabajo práctico descripción de secciones delgadas*		
Jueves 24 Noviembre	09:00 - 11:00	Micromorfología de suelos sobre rocas carbonatadas	Héctor Cabadas Báez
	11:00 - 13:00	Trabajo práctico descripción de secciones delgadas	
	Hora del almuerzo		
	14:00 - 15:30	Micromorfología y física de suelos	Blanca Prado Pano
15:30 - 17:00	Trabajo práctico descripción de secciones delgadas		
Viernes 25 Noviembre	07:00 - 17:00	Salida de campo - Visita a zona arqueológica de Cuicuilco	Instituto de Geología, UNAM

* Visita en grupos de 6 estudiantes (Jaime Díaz Ortega, Taller de Laminación de Suelos y Sedimentos).

TEXTO GUÍA: MANUAL DE MICROMORFOLOGÍA DE SUELOS Y TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. 2015. Loaiza JC, Stoops G, Poch RM, Casamitjana M (Eds). Fondo Editorial Pascual Bravo. Medellín, 384 pp.

Información y pedidos texto guía Maria Casamitjana Causa
casmi242@hotmail.com



Hospedaje

Existen pequeños hoteles y hostales cercanos a la Ciudad Universitaria de la UNAM. Es recomendable ubicarse en la zona de Coyoacán cercana a las estaciones del tren subterráneo (Metro) de la Línea 3 (<http://www.metro.cdmx.gob.mx/red/index.html>.)

Algunas opciones pueden ser:

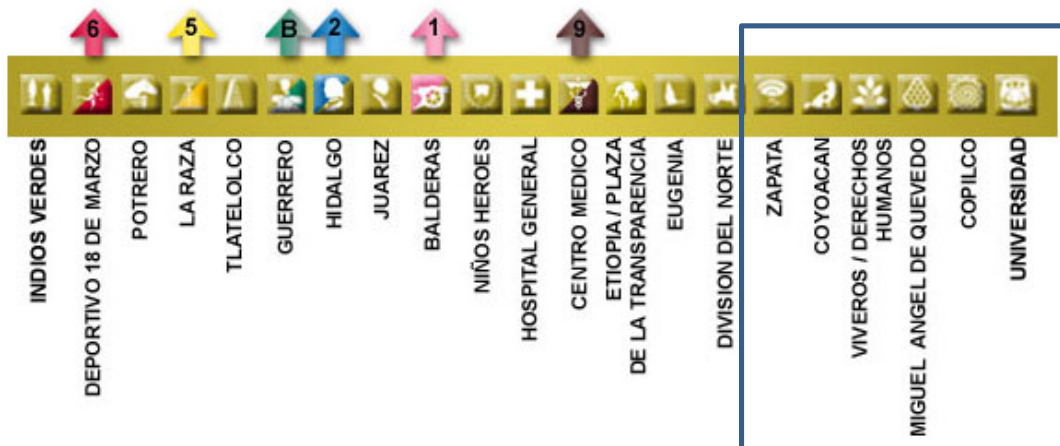
-La Casa del Tecolote (<http://www.lacasadeltecolote.com.mx/>)

-Hostal (www.hostalfridabyb.com)

-Hostal La Encantada (<http://www.hostallaencantada.com/>)

-Chalet del Carmen www.chaletdelcarmen.com)

LINEA 3 INDIOS VERDES **UNIVERSIDAD**



Imágen: Portal Oficial del Metro de la Ciudad de México
<http://www.metro.df.gob.mx>
 Utilizada exclusivamente con fines de información y no de lucro

**Estaciones de tren subterráneo
 cercanas a los lugares de hospedaje**

Terminal UNIVERSIDAD

El curso se impartirá en el Taller de Mineralogía y Petrología ubicado en la Facultad de Ciencias UNAM en el Edificio de Física (planta baja).

FACULTAD DE CIENCIAS



Sitio: <https://ctrocas.wordpress.com/acerca-de/>