



Curso internacional en Edafología aplicada sobre suelos del trópico mexicano.

Dra. Patricia Fragoso Servón

Informe

Del 18 al 27 de julio se llevó a cabo el curso internacional en Edafología aplicada sobre suelos del trópico mexicano con una duración de 80 horas, teniendo como sedes la Universidad de Quintana Roo, el Colegio de Posgraduados campus Tabasco y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

La inauguración del curso fue realizada por el Dr. Jaime Cuevas Domínguez, jefe del Departamento de Ciencias de la DCI, en la Universidad de Quintana Roo.



Figura 1. En la inauguración.

Al curso se inscribieron alumnos de licenciatura y posgrado de la UQRoo, UNICACH, Ecosur así como personal de instituciones como INEGI e INIFAP

Los instructores del curso fueron:

Dra. Patricia Fragoso Servón	Universidad de Quintana Roo
Dr. (c) Alberto Pereira Corona	Universidad de Quintana Roo
Dra. Silvia Ramos Hernández	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Dr. Francisco Bautista Zúñiga	Centro de Investigación en Geografía Ambiental-UNAM
Dr. David Palma López	Colegio de Posgraduados Tabasco
Dr. Joel Zavala Cruz	Colegio de Posgraduados Tabasco

El curso fue programado en tres partes, conceptos básicos, práctica y aplicaciones.

En la primera parte realizada en la Universidad de Quintana Roo del 18 al 20 de julio, se abordaron los conceptos básicos de los suelos, la importancia del trabajo de laboratorio, de campo y el reconocimiento de la morfología del perfil de los suelos tropicales dominantes en la zona de karst de Quintana Roo donde la capacitación estuvo a cargo de la Dra. Patricia Fragoso y la Dra. Silvia Ramos.

La segunda parte se realizó en el Colegio de Posgraduados campus Tabasco del 21 al 23 de



julio, correspondió a la parte práctica donde se trabajó con la descripción de perfiles, la clasificación de suelos y visitamos el Laboratorio de Investigación. El trabajo de campo se realizó en las planicies fluviales y correspondió impartirla al Dr. David Palma López con más de 30 años de experiencia en los suelos del estado y el Dr. Joel Zavala nos habló sobre la Geografía de suelos, En Tabasco se describieron Acrisoles, Luvisoles, Gleysoles y Umbrisoles en zonas de cultivo.

Figura 2. El Dr. Palma en el Colegio de Posgraduados



Figura 3. Describiendo el perfil de un suelo en Tabasco

Los suelos tropicales de Chiapas fueron mostrados por la Dra. Silvia Ramos el día 24 de julio los alumnos vieron Andosoles y Acrisoles.

La última parte de aplicaciones fue impartida del 25 al 27 de julio por el Dr. Francisco Bautista en las instalaciones de la UNICAH, en esta parte tuvimos la oportunidad de utilizar software y Aplicaciones diversas para el análisis climático y de suelos tanto en campo como en gabinete.



La geografía de suelos junto con la clasificación y la génesis han resurgido para entender los servicios ambientales de los suelos y así darles un manejo sustentable, punto importante para la planeación ecológica y territorial, tema abordado por el Dr (c) Alberto Pereira.

Los modelos de uso del territorio, son la parte técnica del uso del conocimiento edáfico. La parte final del estudio de los suelos debe ser la incorporación de este conocimiento en los planes de educación de los niveles básicos de los programas de educación formal, es decir, primaria, secundaria y preparatoria.

Figura 4. La Dra. Ramos en una entrevista con la Televisión local



Finalmente visitamos las instalaciones de los Laboratorios de suelo de esta Universidad.

A las 19 horas del día 27 fue clausurado el curso con la entrega de constancias y un brindis de despedida.

Esperamos que este sea el primero de muchos cursos internacionales de edafología aplicada sobre los suelos tropicales de México. Por el bien de las ciencias del suelo, del ambiente, de la gente y del país.

Figura 5. La Dra. Fragoso enseñando el uso de la Calculadora edáfica



Figura 6. Usando las aplicaciones para celular y computadora

Galería de fotos



Figura 7. Bienvenida en la UQRoo



Figura 8. Haciendo ejercicios en clase en la UQRoo



Figura 9. Describiendo un perfil en Quintana Roo



Figura 10. En la Universidad de Quintana Roo



Figura 11. En el Colegio de Posgraduados campus Tabasco



Figura 12. En la UNICAH



Figura 13. Analizando propiedades en campo en Quintana Roo



Figura 14. Visitando el laboratorio del Colegio de Posgraduados



Figura 15. Describiendo un suelo utilizado para cultivar piña en Tabasco



Figura 16. Llegando al sitio para describir suelos



Figura 17. En clase en la UNICAH



Figura 18. Recibiendo los diplomas