

CUOTAS:

La cuota de inscripción cubre la asistencia a los dos días del curso, la entrega de materiales didácticos de cada sesión, comidas y servicio de cafetería en los recesos.

Socios	\$ 3500.00
No socios	\$ 3900.00
Estudiantes(1)	\$ 900.00

1, Estudiante con credencial vigente.
Cupo limitado

Cuota más I.V.A.

CROQUIS:



Asturiano Polanco

Arquímides No. 4, Colonia Chapultepec, Ciudad de México
Tel. 5280 6362

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.,
Valle de Bravo No. 19, México 14340 D.F.,
Tel: **5677 3730**
Fax: **5679 3676**

e-mail: administracion@smig.org.mx

URL www.smig.org.mx

Mesa Directiva SMIG:

M.I. Juan de Dios Alemán V.

Presidente

Ing. Juan Paulin Aguirre

Vicepresidente

Dr. Raúl Aguilar Becerril

Secretario

M.I. Moisés Juárez Camarena

Tesorero

M. I. José Luis González Espíndola

Ing. Mario A. Aguilar Téllez

Ing. Alejandra Acosta Jiménez

Ing. Carlos Roberto Torres Álvarez

Vocales

Dra. Alexandra Ossa

Editora revista SMIG



Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica

Coordinadores del curso:

Ing. Iván E. Orea Velázquez

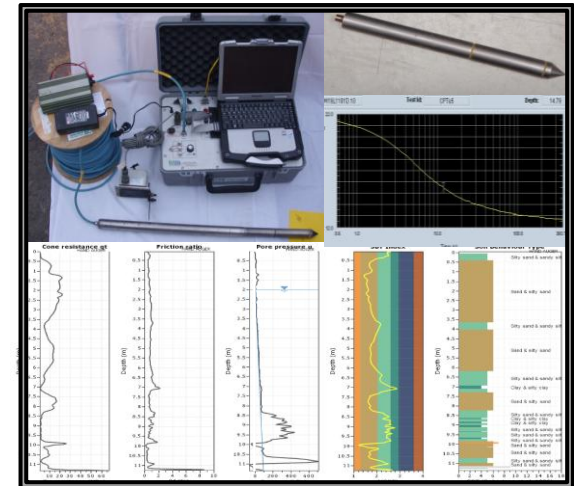
Ing. Octavio Hernández Zaragoza



Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica

CURSO DE CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CON CONO ELÉCTRICO

Impartido por el Dr. Peter K. Robertson



01 y 02 de Marzo, 2012

Centro Asturiano,
Arquímides No. 4, Col Chapultepec

Objetivo del Curso:

Conocer y estudiar los diferentes tipos de estudios con cono eléctrico (CPT, CPTu, SCPTu), las ventajas y desventajas de cada uno de ellos así como los alcances que tienen en cada tipo de suelo.

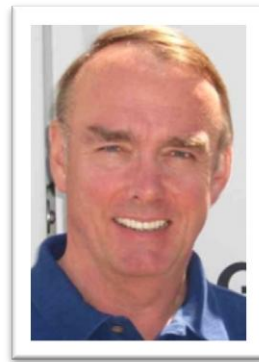
Relacionar los resultados de campo para obtener perfiles estratigráficos clasificando el material explorado en base a diferentes cartas de clasificación del suelo (SBT, SBTn, Schneider).

Establecer las correlaciones para conocer diversos parámetros geotécnicos del suelo con los resultados obtenidos en campo (Resistencia, Rigidez, Compresibilidad, Flujo).

Familiarizar al alumno con el manejo de un programa de cómputo elaborado para la interpretación de los resultados de los sondeos con CPT y CPTu.

Observar las diversas aplicaciones que se tienen de los sondeos con Cono Eléctrico para las cimentaciones profundas y someras además de los análisis por licuación en suelos.

Compartir experiencias profesionales en cuanto al uso e interpretación de los sondeos con Cono Eléctrico



Dr. Peter K. Robertson

El Dr. Robertson ha desarrollado desde principios de los ochentas, diversas investigaciones sobre el uso del cono eléctrico para la exploración de suelos y ha publicado numerosos artículos al respecto. Desde entonces y hasta la fecha, ha recibido varios reconocimientos por su trabajo por parte de las universidades de British Columbia, Alberta y Turín además de reconocimientos por diversos institutos de investigación geotécnica del mundo.

Tiene el grado de Maestría en Ciencias Aplicadas y Doctorado por parte de la Universidad de British Columbia.

Desarrolló junto con la compañía GeoLogismiki un software para el análisis e interpretación de los resultados obtenidos con el cono eléctrico.

Actualmente trabaja para la compañía Gregg Drilling and Testing y es profesor honorario de la Universidad de British Columbia.

Website: www.cpt-robertson.com

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Jueves 01 de Marzo

8:30 – 9:00	Introducción
9:00 – 10:00	Equipo CPT y procedimientos (CPT, CPTu, SCPTu, Pruebas de Disipación)
10:00 – 10:30	Coffee Break
10:30 – 12:00	Estratigrafía del suelo y Carta del Comportamiento de Suelo (SBT)
12:00 – 13:00	Comida
13:00 – 14:45	Estimación de parámetros geotécnicos (Resistencia, Rigidez, Compresibilidad, Flujo)
14:45 – 15:15	Coffee Break
15:15 – 17:00	Ejemplos y Demostración en Software CPeT-IT
17:00	Cierre

Viernes 02 de Marzo

8:30 - 10:00	Aplicaciones – Cimentaciones someras y profundas
10:00 - 10:30	Coffee Break
10:30 - 12:00	Licuación en Suelos (Cíclica y Flujo)
12:00 - 13:00	Comida
13:00 - 14:45	Historia de Casos y Demostración en Software “C liq”
14:45 - 15:15	Coffee Break
15:15 - 17:00	Historia de Casos y Sesión de Preguntas y Respuestas
17:00	Clausura