

VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE 2009

08H30 – 10H00

\*Experiencia en la estabilización de taludes en canchagua en la ciudad de Quito.

Ing. Oswaldo Yépez (Ecuador)

10H00 – 11H00

\*Caracterización de los riesgos geológicos y recursos hidrogeológicos, caso Municipio de Nejapa – El Salvador.

Dr. José Antonio de San Antonio Escribano (Geólogos del Mundo España)

11H00 – 11H30

\*COFFE BREAK

11H30 – 13H00

\*Influencia del agua en la estabilidad de taludes y laderas.

M. de C. Abimael Cruz (México)

13H00 – 14H30

\* Almuerzo libre

14H30 – 16H00

\*Inestabilidad de laderas en áreas urbanas, industriales y mineras.

Dr. Rafael Guardado Lacaba (Cuba).

16H00 – 17H00

\* Clausura y entrega de certificados.

## AGENCIA DE VIAJES DEL EVENTO



CONTACTOS TELF.: 593 2 2521101

## APORTE:

**SOCIOS Y AUSPICIANTES:** USD 150,00 + I.V.A.  
**PARTICULARES:** USD 180,00 + I.V.A.  
**ESTUDIANTES:** USD 80,00 + I.V.A.

## COMITÉ ORGANIZADOR:

Cámara de la Construcción de Quito  
 Fundación Agua y Desarrollo

## INFORMES

**Telfs.:** (593 2) 2432 369 / 370  
 (593 2) 2460 220

**E-mails:** dirededecon@ccquito.org  
 faydese@gmail.com

## NOTAS GENERALES:

- La cuota de inscripción incluye la asistencia al seminario, memoria en disco compacto, certificado de asistencia y coffee break.
- Los estudiantes deberán mostrar su carnet estudiantil o carta de la Institución.
- No se aceptan cancelaciones o devoluciones una vez realizada la inscripción.

# SEMINARIO INTERNACIONAL

## METODOLOGÍAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y PREVENCIÓN DE DESLIZAMIENTOS

### DIRIGIDO A:

Profesionales, estudiantes y personas relacionadas con las prácticas de: Ingeniería civil, geología, geotecnia, geofísica, así como autoridades responsables de la toma de decisiones en la gestión del riesgo ante fenómenos naturales.

**Instructores de:**  
 España, México, Cuba y Ecuador

**FECHA:** Del 16 al 18 de septiembre de 2009  
**LUGAR:** Cámara de la Construcción de Quito  
**DIRECCIÓN:** Juan Pablo Sanz e Iñaquito  
 Quito - Ecuador

## ORGANIZAN:



## INTRODUCCION:

En los últimos años a pesar de los conocimientos alcanzados en la Geología, la Geotecnia y Geomecánica aplicada a la Ingeniería de Taludes y Laderas, la humanidad ha visto con asombro los problemas relacionados con la inestabilidad de terrenos.

## OBJETIVOS:

Poner al alcance de las autoridades, profesionales y personas inmersas en la gestión de riesgos naturales las prácticas de ingeniería civil, geología, geotecnia y experiencias adquiridas de los últimos años en la prevención, mitigación, control de movimientos en masa e inestabilidad de taludes y laderas.

En la mayoría de los casos, los movimientos en masa y la inestabilidad de taludes y laderas son efecto de la acción antrópica que pueden ser prevenidos o controlados con intervenciones oportunas y basadas en una planificación técnica coherente que empieza con el conocimiento del entorno geológico y la identificación de las causales y condiciones que pueden desencadenar el movimiento de masas (deslizamientos, flujos de lodo y caídas de rocas).

Bajo esta perspectiva el seminario se orienta al conocimiento de mecanismos de control, corrección y medidas que permitan alcanzar la estabilidad del terreno.

## INSTITUCIONES CO-AUSPICIANTES

- GEOLOGOS DEL MUNDO
- INSTITUTO SUPERIOR MINERO METALÚRGICO DE MOA-CUBA
- GOEBRUGG – ESPAÑA
- PIVALTEC S.A.
- ECOSOLICIA, S.A.
- NATURE TRAVEL

## MIÉRCOLES 16 DE SEPTIEMBRE 2009

08H30 – 09H00

\*Acreditación de los participantes.

09H00 – 09H30

\*Inauguración del evento.

## CONFERENCIAS

09H30 – 10H30

\*Amenaza, vulnerabilidad y riesgo.

Dr. Rafael Guardado Lacaba (Cuba).

10H30 – 11H00

\*COFFE BREAK

11H00 – 12H30

\*Reactivación y trabajos de estabilización de los deslizamientos, casos Nulti y Liacao (Azuay).

Ing. Magno Rivera (Ecuador)

12H30 – 14H30

\*Almuerzo libre

14H30 – 16H00

\*Planes de contingencia y Gestión de Riesgos en obras civiles.

Dr. Rafael Guardado Lacaba (Cuba).

16H00 – 16H30

\*COFFE BREAK

16H30 – 18H00

\*Trabajos de emergencia, estabilización y protección de taludes.

Ing. Magno Rivera (Ecuador)

## JUEVES 17 DE SEPTIEMBRE 2009

08H30 – 10H00

\*Indicadores geotécnicos de estado, carga y comportamiento del suelo. Ensayos de campo y laboratorio.

Dr. Rafael Guardado Lacaba (Cuba).

10H00 – 11H00

\*Evolución en la última década de la sensibilidad social en la gestión de riesgos naturales.

Dr. Andrés de Leiva (Geólogos del Mundo España).

11H00 – 11H30

\*COFFE BREAK

11H30 – 13H00

\*Gestión sostenible de los riesgos naturales que afectan a la viabilidad.

Dr. Carlos Raimat, GEOBRUGG (España).

13H00 – 14H30

\* Almuerzo libre

14H30 – 16H30

\*Dinámica y mecanismos de los movimientos de masas en taludes y laderas.

M. de C. Abimael Cruz (México)

16H30 – 17H00

\*COFFE BREAK

17H00 – 18H00

\*Protección contra desprendimiento de rocas, utilización de barra dinámica.

Dr. Carlos Raimat, GEOBRUGG (España).