



Distinguidos Directivos Ingenieros de las Organizaciones de UMAI

Con honor les enviamos la presente invitación que amablemente
extiende

LA ACADEMIA DE INGENIERIA
LA COMISION DE INGENIERIA GEOLOGICA
Y
LA FUNDACION PRO – CIENCIAS DE LA TIERRA

AL SIMPOSIO

“LAS CIENCIAS DE LA TIERRA EN EL ESTUDIO DEL AGUA SUBTERRANEA”

Que se llevara a cabo el día 15 de Febrero de 2011, a las 08:00 a.m. en el Museo
Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad

Se adjunta Programa del evento

Agradecemos su importante asistencia.

Ing. Pablo Realpozo del Castillo
Presidente UMAI

Ing. Ernesto Guajardo Maldonado
Secretario General



ENTRADA GRATUITA

Cupo limitado a 300 participantes,
previo registro con:

Ing. José Luis de la Rosa Zepeda
delarosa1222@gmail.com
Tel. (55) 55435570

Ing. Melvin Hernández Mancilla
mhm242000@yahoo.com.mx
Tel. (55) 55366404

Ing. José Vargas Badillo
jose.vargas01@cfé.gob.mx
Tel. 52294400 ext. 65003

Ing. Alfonso Mendoza Flores
hansbert57@hotmail.com
Tel. (55)55235878

Donativo voluntario a la
Fundación Pro-Ciencias de la Tierra

La Academia de Ingeniería A.C. a través de la Comisión de Ingeniería Geológica y la Fundación Pro-Ciencias de la Tierra, A.C., se complace en invitar a los profesionistas de las Ciencias de la Tierra y público en general, al Simposio:



LAS CIENCIAS DE LA TIERRA EN EL ESTUDIO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

15 de febrero de 2011

*Museo Tecnológico de la
Comisión Federal de Electricidad*



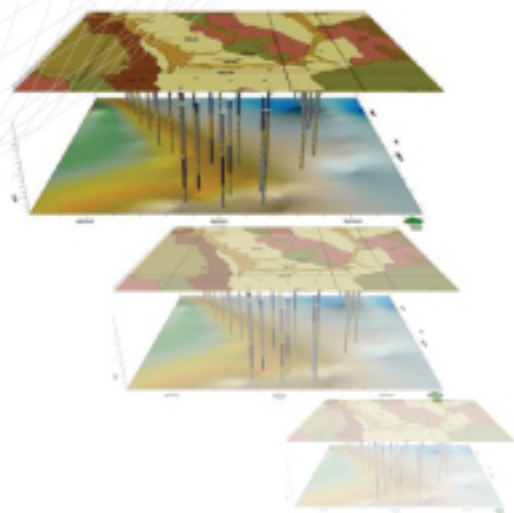
OBJETIVO GENERAL

Contribuir al desarrollo de las Ciencias de la Tierra en México.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Impulsar la demanda por las carreras de las Ciencias de la Tierra, orientadas al manejo sustentable del agua subterránea.

Para ello, este evento se enfoca a mostrar la importancia de la participación de las Ciencias de la Tierra en el estudio del agua subterránea y su comportamiento físico y químico, en beneficio de la sociedad.



08:00 - 08:45		Registro	
08:45 - 09:00	Apertura	Ing. Gustavo Arvizu Lara	Presidente de la Fundación Pro - Ciencias de la Tierra
DISPONIBILIDAD			
09:15 - 10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL El agua subterránea en la Ciudad de México	Ing. Ramón Aguirre Díaz	Director General del Sistema de Agua de la Ciudad de México, Gobierno del Distrito Federal
10:05 - 10:25	Evaluación de acuíferos	Ing. Juan Manuel Lesser Illades	Director General de la Cia. Lesser y Asociados
10:30 - 10:50	Disponibilidad del agua subterránea	Ing. Lucas Oroz Ramos	Presidente de la Asociación Geohidrológica Mexicana
10:50 - 11:30	Estudio de las capas profundas de la cuenca del Valle de México para la búsqueda de un acuífero profundo como una alternativa de abastecimiento de agua a la Ciudad de México	Ing. Fernando Ávila Luna	Director Ejecutivo de Planeación y Construcción del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Gobierno del Distrito Federal
11:30 - 11:50	Riesgo de inundación y nuevas alternativas de drenaje artificial de la cuenca de México, motivados por la explotación del acuífero	Ing. Héctor L. Macías González	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
12:00 - 12:30		Receso	
CALIDAD			
12:30 - 12:50	Caracterización del agua subterránea	Dr. Antonio Cardona Benavides	Jefe del área de Ciencias de la Tierra Universidad Autónoma de San Luis Potosí
13:00 - 13:20	Estudios de calidad de agua y su relación con las actividades antropogénicas	Dr. Winni Schmidt	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit
13:30 - 13:50	Gestión ante emergencias hidroecológicas	Ing. Juan M. Nieto Calleja	Subgerente de Estudios Geohidrológicos, Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil de la CFE
14:00 - 16:00		Comida - Cortesía del comité organizador	
NORMATIVIDAD, INNOVACIÓN Y RECURSOS HUMANOS			
16:00 - 16:20	Las aguas subterráneas y el cambio climático en México	Ing. Rubén Chávez Guillén	Gerente de Aguas Subterráneas, Comisión Nacional del Agua
16:30 - 16:50	La disponibilidad de aguas subterráneas y los ordenamientos en materia de la Ley de Aguas Nacionales	Ing. Roberto A. Sensión Aceves	Subgerente de Evaluación y Ordenamiento de Acuíferos, Comisión Nacional del Agua
17:00 - 17:20	Actualización y capacitación de recursos humanos	Ing. Julio Morales de la Garza	Director del área de Ciencias de la Tierra, Instituto Politécnico Nacional
17:30 - 18:20	CONFERENCIA MAGISTRAL El agua subterránea en México	Dr. Felipe Arreguín Cortez	Subdirector Técnico, Comisión Nacional del Agua
18:30 - 19:30	Mesa Redonda	Dr. Humberto Marengo Mogollón	Vicepresidente, Academia de Ingeniería, A.C.
19:30	Clausura	Dr. José Antonio Ceballos Soberanis	Presidente, Academia de Ingeniería, A.C.