

28 de Abril de 2008

USO SUSTENTABLE DE AGUA

Actualmente en nuestro país, el agua ocupa un lugar cada vez más importante en la agenda nacional dada su relevancia y delicada situación. Uno de los mayores problemas en México es la desigual distribución regional y estacional del agua, lo cual dificulta su aprovechamiento sustentable. Algunas zonas sobre todo en el Norte y Centro del país alcanzan ya niveles de escasez críticos, por lo cual es necesario buscar soluciones que minimicen el uso del agua y que conserven la calidad de este vital recurso.

9:00 - 9:30

Dr. Alberto Bustani, Rector del ITESM Campus Monterrey
Dr. David Garza, Director de la Escuela de Ingeniería
Dr. Mario Martínez, Director de la División de Ingeniería y Arquitectura.

Moderación Dr. Jürgen Mahlknecht / Melissa Guajardo

Centro de Estudios del Agua, ITESM.

9:30 - 10:15

Dr. Josué Medellín-Azuara

University of California en Davis, Estados Unidos de América.
Agua para Uso en el Delta del Río Colorado: balanceando Aspectos Ambientales, Económicos e Ingenieriles.

10:15 - 11:00

Dr. Victor Alcocer-Yamanaka

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).
Situación Actual de los Sistemas de Distribución de Agua Potable en México.

11:00 - 11:15 Receso

11:15 - 12:00

Dr. Jorge Loyo

University of California en Berkeley, Estados Unidos de América.
Los "Nuevos" Contaminantes Orgánicos.

12:00 - 12:45

Dra. Martha Alcantara

Universidad de Hiroshima, Japón.
Remediación de Acuíferos Contaminados con Compuestos Volátiles.

12:45 - 15:00 Receso

15:00 - 16:15

Ing. Joel Pérez, Ing. Andrés Mejía

Centro de Investigación y Desarrollo del Grupo ROTOPLAS. Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas.

16:15 - 17:00

Ing. Nicolás González

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Presente y Futuro del Abastecimiento de Agua para la Cd. de Monterrey.

17:00 - 18:30

Expertos del gobierno, empresas y académicos.
Panel de Discusión: Abastecimiento de Agua Sustentable para las Metrópolis.



29 de Abril de 2008

ENERGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

En la actualidad, la principal fuente de energía empleada en el mundo son los combustibles fósiles. No obstante, es bien conocido que estos son recursos no renovables cuya demanda aumenta constantemente al crecer la población mundial y su nivel de vida, así como la actividad económica de todos los países, especialmente aquellos en desarrollo.

Moderación Dr. Armando Llamas

Centro de Estudios de Energía, ITESM.

9:00 - 9:30

Dr. Mario Martínez

División de Ingeniería y Arquitectura ITESM.
Bienvenida.

9:30 - 10:30

Ing. Federico Carranza

Director de Gestión de Energía, Iberdrola.
Perspectivas de Electricidad y Gas en México.

10:30 - 11:30

Francisco Xavier Salazar Diez de Sollano

Presidente de la Comisión Reguladora de Energía.
El papel de la Regulación en el Sector Energético.

11:30 - 11:45 Receso

11:45 - 12:45

Dra. Flory Dieck Assad

ITESM EGADÉ.
Recursos Energéticos: Bendición o Maldición.

12:45 - 15:00 Receso

15:00 - 16:00

Dr. Antonio Noyola Garragorri

Director de Planeación Energética, CEMEX.
Prospección energética y alternativas.

16:00 - 17:30

Expertos del gobierno, empresas y académicos.
Panel de Discusión: Energía y Desarrollo Sustentable en México.

30 de Abril de 2008

VIVIENDA SUSTENTABLE

Los principios sustentables permiten la construcción y mantenimiento de una vivienda basándose en principios ecológicos tales como la conservación y reutilización de recursos, utilización de recursos reciclables y renovables, gestión del ciclo de vida, reducción en el uso de energía, incremento de la calidad, protección del medio ambiente, generación de ambientes saludables, uso eficiente de recursos (energía, suelo, conservación de la biodiversidad, uso eficiente de materias primas y del recurso agua).

Moderación Ing. Juan Pablo Solís Flores

Departamento de Ingeniería Civil, ITESM.

9:00 - 9:30

Dr. Mario Martínez

División de Ingeniería y Arquitectura ITESM.
Bienvenida.

9:30 - 10:15

Dr. Salvador García Rodríguez

Director del Depto. de Ingeniería Civil. Tec de Monterrey.
Campus Monterrey.
Principios de sustentabilidad en vivienda: Casos de aplicación.

10:15 - 11:00

Dr. Pedro Pacheco Vásquez

Coordinador de la Maestría en Diseño y Desarrollo Sustentable de la Ciudad. Tec de Monterrey. Campus Monterrey.
Lecciones de edificación vernácula para un hábitat saludable.

11:00 - 11:15 Receso

11:15 - 12:00

Dr. Francisco Yeomans Reyna

Director de la Cátedra de Vivienda. Tec de Monterrey.
Campus Monterrey.
Tecno Sistemas Constructivos para Vivienda.

12:00 - 12:45

Dr. Diego Echeverry Campos

Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de los Andes.
Propuestas en materiales reciclados y en reciclaje de agua para vivienda social.

12:45 - 15:00 Receso

15:00 - 15:45

Lic. Claudia Velásquez

Directora de Estudios de Mercado. SOFTEC Consultoría en Proyectos Inmobiliarios.
Industria de la vivienda: evolución y expectativas de crecimiento bajo el escenario de la vivienda sustentable.

15:45 - 16:30

Ing. Ulises Treviño Treviño

Director General de Bio Construcción y Energía Alternativa, S.A. de C.V.
Perspectivas de la Edificación Sustentable en México.

16:30 - 17:30

Conferencistas.

Moderador: Dr. Carlos Reyes. Director del CDC. Tec de Monterrey.

Campus Monterrey.
Panel de Discusión: Retos y futuro de la sustentabilidad en la vivienda.

Hoy en día, la comunidad científica internacional, ha llegado a la conclusión de que el hombre ha causado un severo cambio climático en el planeta, atribuible al uso desmedido que de los recursos naturales el mismo hombre ha hecho.

La misión 2015 del Tecnológico de Monterrey, establece formar personas íntegras, éticas, con una visión humanística y competitiva internacionalmente en su campo profesional, que al mismo tiempo sean ciudadanos comprometidos con el desarrollo económico, político, social y cultural de su comunidad y con el Uso Sostenible de los Recursos Naturales.

En respuesta a una parte esta misión, se presentará el 1er. Foro de Innovación en Energía, Agua y Vivienda, dirigido a toda la comunidad del Tecnológico de Monterrey, así como a la comunidad empresarial y gubernamental involucrada en el uso sostenible de los recursos naturales, siendo este foro, una aportación de la División de Ingeniería y Arquitectura, al apoyo de este compromiso.

En este ciclo de conferencias se enfocará un día completo a cada uno de los recursos de: Energía, Agua, y Vivienda, cerrando con un panel de discusión.

Información

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
Lic. Zoraida Vázquez Muñoz (+52) 8358-2000 ext. 5312
zvazquez@itesm.mx
www.mty.itesm.mx/dia/default.htm



**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY.**

División de Ingeniería y Arquitectura, Campus Monterrey

PRIMER FORO DE INNOVACIÓN EN



28 al 30 de abril del 2008

Sede Auditorio de Comunicación (2do. Piso), Centro de Biotecnología
Organiza División de Ingeniería y Arquitectura (DIA)