

# 1er Taller México-Centro América y el Caribe

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y DESARROLLO DE ENERGÍAS ALTERNAS

### Objetivos:

- 1) Promover la colaboración entre investigadores de México, Centro América y el Caribe en el área de energía.
- 2) Presentar el problema energético actual (Hidrocarburos y cambio climático)
- 3) Presentar el estado de desarrollo de las tecnologías de energías alternas en el mundo y en la región.
- 4) Presentar las oportunidades de investigación en el tema.

### Temas:

- a. Energía solar térmica
- b. Energía solar fotovoltaica
- c. Hidrógeno y celdas de combustibles
- d. Energía eólica
- e. Energía geotérmica
- f. Bioenergía
- g. Energía Hídrica (mini, micro, pequeñas centrales y oceánica)
- h. Energía Nuclear (fisión y fusión)

**Público objeto:** Profesores - Investigadores del área de física de países de Centro América y el Caribe.

**Sede:** Fiesta Americana Cancún, México

**Fecha:** Octubre 31 - Noviembre 2, 2011.

### Programa temático: Transición Energética y Energías Alternas, Octubre 31 – Noviembre 2, 2011

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
8:30-9:00	Registro y Bienvenida		
9:00-10:00	Hidrocarburos	Desarrollo de energía voltaica en América Latina	Uso sustentable de la energía
10:00-11:00	Cambio climático	Energía solar fotovoltaica	Energía nuclear
11:00-12:00	Transición energética	Energía geotérmica	Política pública y energías alternas
12:00-12:30	Café	Café	Café
12:30-13:30	Uso eficiente de energía	Energía eólica	Sociedad y energías alternas
13:30-14:30	Energía termosolar de potencia	Bioenergía	Mesa redonda "Política Energética"
14:30-16:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA
16:30-17:30	Energía Hídrica	Energía en edificaciones	
17:30-18:30	Mesa redonda "Oportunidades de Colaboración Científica con Centro América y el Caribe"	Hidrógeno y celdas de combustible	
18:45-20:30	Murales		

**Programa: Transición Energética y Energías Alternas, Octubre 31 – Noviembre 2, 2011**

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
8:30-9:00	Bienvenida		
9:00-10:00	<b>Futuro de las Energías Fósiles</b> <i>Luca Ferrari Pedraglio</i> (Geociencias-UNAM)	<b>Desarrollo de energía voltaica en América Latina</b> <i>Daniel Stolik</i> (Universidad de la Habana, Cuba)	<b>Uso sustentable de la energía</b> <i>Anthony Clayton</i> (Institute for Sustainable Development, Jamaica)
10:00-11:00	<b>Energía, emisiones y cambio climático</b> <i>Beatriz Rumbos</i> (ITAM)	<b>Energía Solar Fotovoltaica</b> <i>Juan Luis Peña</i> (Cinvestav Merida)	<b>Energía Nuclear</b> <i>Martín J. Nieto</i> (CICATA IPN)
11:00-12:00	<b>Transición Energética</b> <i>Humberto Rodríguez</i> (Universidad Nacional de Colombia)	<b>Geotermia</b> <i>Edgar Santoyo</i> (IIE)	<b>Política pública para impulsar la transición energética.</b> <i>Jorge Islas</i> (CIE-UNAM)
12:00-12:30	Café	Café	
12:30-13:30	<b>Uso eficiente de energía: una prioridad</b> <i>Rubén Dorantes</i> (UAM-A)	<b>Eólica</b> <i>Dr. Oliver Probst</i> (ITESM)	<b>Que cambios necesita México en su matriz energética y los costos de la No Acción.</b> <i>Rafael Loyola</i> (UNAM) <i>Alicia Puyana</i> (FLACSO-México)
13:30-14:30	<b>Energía Termosolar de potencia</b> <i>Claudio Estrada</i> (CIE-UNAM)	<b>Bioenergía,</b> <i>Omar Masera</i> (CIECO-UNAM)	Mesa redonda <b>“Política Energética en México Centro América y el Caribe”</b> Modera: José Luis Moran <i>Sergio Alcocer</i> <i>Juan Manuel Carreras</i> <i>Francisco Labastida*</i> <i>Javier Jiménez Espriú*</i>
14:30-16:30	COMIDA	COMIDA	COMIDA
16:30-17:30	<b>Perspectivas de la Energía Hídrica</b> <i>Iván Azurdía</i> (RIJATZUL Q’IJ, Guatemala)	<b>Energía en edificaciones</b> <i>Gabriela Álvarez</i> CENIDET	
17:30-18:30	Mesa redonda <b>“Oportunidades de Colaboración Científica con Centro América y el Caribe”</b> <i>Ana María Cetto</i> (IF-UNAM) <i>Arturo Morales</i> (CINVESTAV) Modera: Alipio Calles	<b>Hidrógeno y celdas de combustible</b> <i>Ulises Cano Castillo</i> (IIE)	
18:45-20:30	Murales		

\*POR CONFIRMAR