

### III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes

#### Agenda

#### Hotel Camino Real

Blvd. Belisario Domínguez No. 1195 col. Santa Elena C.P. 29060,  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Mexico

Del 8 al 9 de mayo, 2014

Día 1: Jueves 8 de Mayo . <b>SALÓN CAMINO REAL CLUB</b>	
08:30 -09:00	Registro de los participantes
09:00 – 09:20	<b><u>Palabras de bienvenida</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anibal E. Quiñonez Abarca, Representante, Organización de los Estados Americanos</li> <li>• Navor Francisco Ballinas Morales, Rector, Universidad Politécnica de Chiapas</li> <li>• Lic. Manuel Velasco Coello, Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas</li> </ul>
09:20 - 09:40	<b><u>La Experiencia de México para impulsar la Eficiencia Energética en Edificaciones</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Alejandro Patiño, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE)</li> </ul>
9:40 – 10:15	<b><u>Cómo puede contribuir la ciencia y la tecnología en el uso racional de la energía en el sector residencial y comercial</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Meza-Benavides, International Centre for Theoretical Physics (ICTP). Italia</li> </ul>
10:15 - 10:30	Receso
10:30 - 11:15	<b><u>Sustentabilidad en los Hogares para el Ahorro de Energía</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baltazar Ojea, Universidad Técnica Nacional. Argentina</li> <li>• John Randolph, Virginia Tech. Estados Unidos</li> </ul>
11:15 – 12:00	<b><u>Sistemas electrónicos de iluminación eficiente</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Henrique A.C. Braga, Universidade Federal de Juiz de Fora. Brasil</li> </ul>
12:00 – 13:00	Almuerzo

13:00 – 13:40	<p><b><u>El Cómputo de Alto Rendimiento en el estudio de propiedades electrónicas de materiales implementados en las Energías Renovables</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jesús Muñiz Soria, Universidad Politécnica de Chiapas. <b>México</b></li> </ul>
13:40 – 14:20	<p><b><u>Estrategias de enfriamiento de bajo consumo de energía para edificaciones localizadas en climas cálido subhúmedo y herramienta de simulación para comparar el desempeño térmico de sistemas constructivos</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Jorge Rojas, Universidad Nacional Autónoma de México. <b>México</b></li> </ul>
14:20 – 15:00	<p><b><u>Etnotécnicas de Bajo Impacto Ambiental</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arq. Arturo López, Universidad Autónoma de Chiapas. <b>México</b></li> </ul>
15:00 – 15:30	<p><b><u>Diseño de edificios usando los principios de Cradle to Cradle para generar un impacto positivo en el ambiente.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Andrea Herrera, Organización de los Estados Americanos. <b>Estados Unidos</b></li> </ul>
15:30 -15:45	Receso
16:45 – 16:30	<p><b><u>Programas de postgrado en construcción sostenible</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Ana Grettel Leandro Hernández, Instituto Tecnológico de Costa Rica. <b>Costa Rica</b></li> </ul>
16:30 – 18:30	<p><b>Panel 1:</b> Iniciativas para fomentar la investigación científica y tecnológica de alto nivel en Latinoamérica y el Caribe</p> <p><b>Panelistas:</b>  Arq. Javier Del Rio Ojeda, Pontificia Universidad Católica de <b>Chile</b>  Arq. Lucas Arango Díaz, Universidad de San Buenaventura en Medellín. <b>Colombia</b>  Dr. Marco Antonio Flores, Universidad Autónoma de Honduras. <b>Honduras</b>  Dr. Cándido Quintana, Instituto Tecnológico de Santo Domingo. <b>República Dominicana</b>  Dr. Indra Haraksingh, University of West Indies. <b>Trinidad y Tobago</b>  Dr. John Randolph, Virginia Tech. <b>Estados Unidos</b></p> <p><b>Moderador:</b> Mtro Roger Castillo Palomera, Universidad Politécnica de Chiapas. <b>México</b></p>

## Día 2: Viernes 9 de mayo. SALÓN PALENQUES

08:30 - 10:30	Visita a la fábrica de COFFEE-MATE <sup>1</sup>
10:30 - 12:30	Visita al Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables de la Universidad Politécnica de Chiapas. <b>México</b>
12:30 - 13:30	Almuerzo
13:30 – 15:00	<p><b>Panel 2:</b> Integración de la eficiencia energética en programas de estudio para mejorar la competitividad y reducir el impacto ambiental</p> <p><b>Panelistas:</b>                      Dr. Henrique Braga, Universidade Federal de Juiz de Fora. <b>Brasil</b>                      Arq. Cristian Vela, Universidad Rafael Landívar. <b>Guatemala</b>                      Dr. Ruth Potosingh, University of Technology. <b>Jamaica</b>                      Ing. Augusto Gutiérrez, Universidad Nacional de Ingeniería. <b>Nicaragua</b>                      Arq. Eric Aguilar, Cámara Nacional de la Construcción del Estado de Chiapas. <b>México</b>                      Ing. Jimmy Chang, Universidad Tecnológica de Panamá. <b>Panamá</b></p> <p><b>Moderador:</b> Dr. Carlos Meza, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. <b>Italia</b></p>
15:00 – 17:30	<p><b>Grupos de Trabajo:</b> Preparación de un curso interdisciplinario en edificios verdes</p> <p><b>Moderador:</b> Dr. Carlos Meza, International Centre for Theoretical Physics (ICTP). <b>Italia</b></p>
17:30 – 18:30	<p><b>Sesión Plenaria:</b> Presentación de las recomendaciones de los Grupos de Trabajo</p> <p><b>Moderador:</b> Dr. Carlos Meza, International Centre for Theoretical Physics (ICTP). <b>Italia</b></p>
18:30 – 18:45	Conclusiones y Cierre de la Reunión
19:30 – 21:00	Cena de Despedida en el Restaurante Pichanchas

[www.ecpamericas.org](http://www.ecpamericas.org)

<sup>1</sup> Este edificio forma parte del Grupo Nestlé México, empresa líder en nutrición, salud y bienestar que fue reconocida con Certificación LEED Platino Versión 3