



UNIDAD NACIONAL DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS A.C.



En la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Nacional de 1000 Conferencias por el Cambio Climático.
En el marco del 80 Aniversario del IPN y el 30 Aniversario del Instituto Tecnológico de Cancún.

FICHA TÉCNICA

EVENTO:	12° FORO INTERNACIONAL DESARROLLO SUSTENTABLE Y CAMBIO CLIMÁTICO
PRESIDENTES HONORARIOS:	<p>Lic. Enrique Peña Nieto Gral. Salvador Cienfuegos Zepeda Almirante Vidal Francisco Soberón Sanz Lic. Claudia Ruiz Massieu Salinas Lic. Luis Videgaray Caso Lic. Miguel Ángel Osorio Chong Lic. Ildefonso Guajardo Villarreal Lic. Gerardo Ruiz Esparza Lic. José Antonio Meade Lic. Aurelio Nuño Mayer Lic. Rafael Pacchiano Alamán Lic. Enrique de la Madrid Cordero Lic. Pedro Joaquín Coldwell</p>
PRESIDENTE EJECUTIVO:	C.P. Carlos Joaquín González
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO:	Mtro. Manuel Quintero Quintero
PRESIDENTE ANFITRIÓN:	MCE. Rocío Mena Cantorán
PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y DE LA UNAI:	Ing. Arq. Eduardo Sánchez Anaya
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Dr. Enrique Cabrero Mendoza
PRESIDENTE DEL CONSEJO CONSULTIVO NACIONAL DE UNAI:	Lic. Guillermo Jiménez Morales
PRESIDENTE ACADÉMICO DEL CONSEJO CONSULTIVO NACIONAL DE UNAI:	Dr. José Enrique Villa Rivera
PRESIDENTE DEL COMITÉ TEMÁTICO:	Ing. Víctor Manuel Alcerreca Sánchez
LUGAR:	Instituto Tecnológico de la Ciudad de Cancún, Quintana Roo
FECHA:	18,19, 20 y 21 de octubre 2016
ASISTENTES A LA INAUGURACIÓN Y CLAUSURA:	<p>2 000 asistentes, invitados de honor, invitados especiales, Presidentes de Colegios de Profesionistas, profesionistas en general y organizaciones de la Sociedad Civil. 25 invitados (secretarios de estado, gobernadores, senadores, diputados, embajadores e invitados extranjeros)</p>



En la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Nacional de 1000 Conferencias por el Cambio Climático.
 En el marco del 80 Aniversario del IPN y el 30 Aniversario del Instituto Tecnológico de Cancún.

<p>INVITADOS ESPECIALES:</p>	<p>Presidentes de organismos empresariales, Presidentes Municipales, funcionarios públicos, organizaciones no gubernamentales y de jóvenes de todas las instituciones de educación superior del país</p>
<p>PAÍSES INVITADOS DE HONOR:</p>	<p>Francia Perú Rusia Alemania Estados Unidos Marruecos España Cuba</p>
<p>ESTADOS INVITADOS</p>	<p>Yucatán Campeche Tabasco Chiapas Durango Estado de México Hidalgo Veracruz Tamaulipas Ciudad de México</p>
<p>INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR</p>	<p>Universidad Nacional Autónoma de México Dr. Enrique Luis Graue Instituto Politécnico Nacional Dr. Enrique Fernández Fassnacht Universidad Autónoma Metropolitana Dr. Salvador Vega y León Universidad Autónoma de Chapingo Dr. José Sergio Barrales Domínguez Tecnológico Nacional de México Ing. Manuel Quintero Quintero Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Lic. Héctor Arreola Soria Todas la Instituciones de Educación Superior y Tecnológicos de: Yucatán, Campeche, Tabasco, Chiapas y Veracruz</p>
<p>ORGANIZACIONES INVITADAS</p>	<p>Federación de Colegios de Ingenieros Civiles de la República Mexicana (FECIC), Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México (CNIAM), Colegio de Arquitectos de México (CAM-SAM), Asociación Mexicana de Urbanistas (AMU), Sociedad de Ingenieros Arquitectos del IPN (SIAIPN), Colegio de Ingenieros Militares (CIM), Colegios de Ingenieros Geólogos (CIG), Asociación Mexicana de Ingenieros Industriales (AMII), Instituto Nacional de Valuación Agropecuaria y Forestal (INVAF), Asociación Mexicana de Ingenieros Metalurgistas y Geólogos Instituto Nacional de Empresas Recicladoras (INARE), Colegio de Ingenieros Civiles de la Ciudad de México, Confederación de Centrales de Abasto de la República Mexicana(CANACAR) y Colegios de Profesionistas del Estado de Quintana Roo</p>



PROGRAMA GENERAL

12° FORO INTERNACIONAL DESARROLLO SUSTENTABLE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Sede: Instituto Tecnológico de la Ciudad de Cancún
Quintana Roo

18,19, 20 y 21 de octubre del 2016

Día 18

Horario	Actividad	Lugar
15:00 a 20:00	Pre-registro e Inscripción	Aula magna del Instituto Tecnológico de Cancún

REGISTRATE Y OBTEN TU BECA EN: www.unai.org.mx



DÍA 19

INAUGURACIÓN Y PONENCIAS MAGISTRALES DOMO PRINCIPAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN

8:00 a 9:45 Registro e inscripción de invitados
Aula magna del Instituto Tecnológico de Cancún

10:00 a 11:00	INAUGURACIÓN	
Conferencias Magistrales		
HORA	PONENTE	TEMA
11:30 a 12:10	-Ing. Arq. Eduardo Sánchez Anaya Presidente de la Unidad Nacional de Asociaciones de Ingenieros y del Comité Organizador.	Los resultados de la COP 21 en Paris, Francia sobre el Cambio Climático. Moderador: Dr. Omar Guadarrama Cedillo
12:10 a 12:50	-Lic. Ildelfonso Guajardo Villarreal Secretario de Economía, representado por	Resultados y propuestas de la 3º Reunión de la OECD sobre las Políticas de Economía Digital. Moderador: Dr. Daniel Ramos Sánchez
12:50 a 13:30	-Lic. Rafael Pacchiano Alamán Secretario de SEMARNAT	Los avances y las políticas ambientales en México. Moderador: Ing. Guadalupe Sánchez Gama
13:30 a 14:10	-Lic. Gerardo Ruiz Esparza Secretario de Comunicaciones y Transportes	Los avances de la infraestructura en México y el Cambio Climático Moderador: José Antonio Anaya Cárdenas
14:10 a 14:50	-Invitado de la OECD	Economía Digital Moderador: Dr. Omar Guadarrama Cedillo
15:00 a 17:00	RECESO	
1ER RALLY INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE		
DOMO PRINCIPAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN		
17:00 a 20:00	Coordinación: -Benjamín Murguía Jiménez -Luis José Martín López -Juan David Cruz López -Fernando Luna Iglesias -Raúl Reséndiz Barragán	Participación de todas las Instituciones de Educación Superior (IPN, UNAM, UAM, UACH, UQROO, TECNOLÓGICOS, ETC.)



PANELES TEMÁTICOS DÍA 19

Aula magna del Instituto Tecnológico de Cancún

HORA	PANELISTAS	MODERADOR
PANEL 1. LA REFORMA ENERGÉTICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
11:30 a 12:50	<ul style="list-style-type: none"> -Lic. Pedro Joaquín Coldwell Secretario de Energía -Lic. José Antonio González Anaya Director de PEMEX -Dr. Jaime Francisco Hernández Martínez Director General de CFE -Dra. Lourdes Melgar Palacios Subsecretaria de Energía 	<p>Ing. Víctor Alcerreca Sánchez Director del Consejo de Ciencia y Tecnología de Quintana Roo</p>
PANEL 2. LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MÉXICO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
12:50 a 14:10	<ul style="list-style-type: none"> -Lic. Héctor Gutiérrez de la Garza Director General del INIFED -Ing. Jorge Manuel Mezquita Garma Coordinador de la Comisión de Infraestructura Educativa -Arq. Guadalupe Gabriela Castilla García Directora del Instituto Mexiquense de la Infraestructura Física Educativa (IMIFE-EdoMex) -Arq. Alberto Chulim Canul Expresidente del Colegio de Arquitectos de Quintana Roo 	<p>Ing. Arq. Luis Manuel Paz Requena Exdirector del Instituto Tecnológico de Chetumal</p>



PANELES TEMÁTICOS DÍA 19

Biblioteca Central del Instituto Tecnológico de Cancún

HORA	PANELISTAS	MODERADOR
PANEL 3. LA ARQUITECTURA SUSTENTABLE Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
11:30 a 12:50	<p>-M. en E. Ricardo Rivera Rodríguez Director ESIA Unidad Tecamachalco- IPN</p> <p>-Arq. Marcos Mazari Hiriart Director Facultad de Arquitectura- UNAM</p> <p>-M. en C. Rocío Mena Cantoran Directora del Instituto Tecnológico de Cancún</p> <p>-Raúl Reséndiz Barragán</p> <p>-Juan David Cruz López</p>	<p>Ing. Arq. René Cano Gutiérrez</p> <p>Arq. Carlos Roberto Arteaga Larios</p>
PANEL 4. LA ROBÓTICA, MECATRÓNICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
12:50 a 14:10	<p>-Dr. Gilberto Alejandro García Guerra Director de UPIITA-IPN</p> <p>-M. en C. Samuel Dorantes Álvarez Director de UPIBI-IPN</p> <p>-Dr. Flavio Arturo Sánchez Garfias Director de ESIME Zacatenco-IPN</p> <p>-Dr. Miguel Toledo Velázquez Director de ESCOM-IPN</p>	<p>M. en C. Jesús Salvador Meza Espinosa</p> <p>Ing. Roberto Casillas Muñoz</p>
PANEL 5. LAS PyMEs Y LOS JÓVENES EMPRENDEDORES		
14:10 a 15:20	<p>-Mtro. José Manuel Romero Coello Director del Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE)</p> <p>-Lic. Enrique Jacob Rocha Presidente del Instituto Nacional de Emprendedor (INADEM-SE)</p> <p>-Lic. Gerardo Rojo López Director de Moving México</p>	<p>Dr. Omar Agustín Guadarrama Cedillo</p>



Día 20

Domo Principal del Instituto Tecnológico

Conferencias Magistrales		
HORA	PONENTE	TEMA
10:00 a 10:40	-C.P. Carlos Joaquín González Gobernador Constitucional del Estado de Quintana Roo	El Proyecto Estratégico de Largo Plazo para el Estado de Quintana Roo Moderador: Ing. Arq. Eduardo Sánchez Anaya
10:40 a 11:20	-Lic. José Ángel Gurría Treviño Secretario General de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE-OECD)	Desarrollo Sustentable para México desde la perspectiva de la OECD Moderador: Ing. Víctor Alcerreca Sánchez
11:20 a 12:00	-Lic David Penchyna Grub Director General del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	La vivienda sustentable para México y el Cambio Climático Moderador: M. en C. Jesús Álvarez Flores
12:00 A 12:40	-Dr. Enrique Fernández Fassnacht Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN)	La transformación del IPN como Rector de la Educación Tecnológica y Científica en México y el Cambio Climático. Moderador: Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez
12:40 A 13:20	-Dr. Enrique Cabrero Mendoza Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)	Acciones Concretas del CONACyT en Materia del Desarrollo Sustentable y el Cambio Climático. Moderador: Ing. Víctor Alcerreca Sánchez
13:20 A 14:00	-Lic. Enrique de la Madrid Cordero Secretario de Turismo	El Turismo Sustentable en México y el Cambio Climático. Moderador: Arq. Sergio Vázquez Vázquez
14:00 A 14:40	-Ing. Manuel Quintero Quintero Director General del Tecnológico Nacional de México	La transformación de la Educación Tecnológica en México y el Cambio Climático Moderador: Dra. Rocío Castro
RECESO		



<p>17:00 A 17:40</p>	<p>-Lic. Rolando Zapata Bello Gobernador Constitucional del Estado de Yucatán</p>	<p>Turismo Sustentable de la península de Yucatán y el cambio climático Moderador: Lic. Luis José Martin López</p>
<p>17:40 A 18:20</p>	<p>-Lic. Eruviel Ávila Villegas Gobernador del Estado de México</p>	<p>Los Resultados y Propuestas de la CONAGO y el Cambio Climático. Moderador: Ing. Mario Herrera Moro Castillo</p>
<p>18:20 A 19:00</p>	<p>-Dr. Miguel Ángel Mancera Espinosa Jefe de Gobierno de la Ciudad de México</p>	<p>Ciudades Sustentables, Digitales y el Cambio Climático. Moderador: Dr. Jesús Álvarez Flores</p>
<p>19:00 a 19:40</p>	<p>-Lic. Jorge Herrera Caldera Gobernador Constitucional del Estado de Durango</p>	<p>El Proyecto estratégico de largo plazo y el Cambio Climático para Durango Moderador: Arq. Adrián Alanís Quiñones / Ing. Miguel Ángel Hernández Hernández</p>
<p>19:40 a 20:00</p>	<p>-Lic. Rafael Alejandro Moreno Cárdenas Gobernador Constitucional del Estado de Campeche</p>	<p>El Desarrollo Sustentable, el Petróleo y el Cambio Climático. Moderador: C. Álvaro Campos Maldonado</p>



PANELES TEMÁTICOS DÍA 20

Aula magna del Instituto Tecnológico de Cancún

HORA	PANELISTAS	MODERADOR
PANEL 6. AGUA PARA TODOS EN MÉXICO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
10:00 a 11:20	<p>-Lic. Roberto Ramírez de la Parra Director General de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)</p> <p>-Ing. José Luis Blanco Pajon Director Local de la CONAGUA en el Estado de Quintana Roo</p> <p>-Ing. Gustavo de Jesús Guerrero Ortiz Director de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado (CAPA) del Estado de Quintana Roo</p>	Ing. Mario Herrera Moro Castillo
PANEL 7. LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO URBANO EN QUINTANA ROO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
11:20 a 12:40	<p>Subsecretario de Desarrollo Urbano y vivienda</p> <p>-Urb. Iván Gamboa Pérez Coordinador del PDU Chetumal</p> <p>-Arq. Pedro Chargoy Loustaunau Presidente del Colegio de Arquitectos de Chetumal</p> <p>-Ing. Juan Manuel Mercader Rodríguez Director General de Promo Casa</p>	Ing. Arq. René Cano Gutiérrez
PANEL 8. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EL CAMBIOCLIMÁTICO		
12:40 a 14:00	<p>-Ing. Arq. Abel Duarte Ortega Director de Grupo FADIM</p> <p>-Invitado Italiano</p> <p>-Ing. Armando Hernández Macías Presidente Nacional del Instituto Nacional de Recicladores (INARE)</p> <p>-Ing. Gustavo Salazar Hernández Vocal Ejecutivo de la Mesa Directiva del Instituto Nacional de Recicladores (INARE)</p> <p>-Lic. Arturo Salvador Fernández Martínez Presidente del Comité Ejecutivo Nacional de la Confederación Nacional de Agrupaciones de Comerciantes de Centros de Abasto, A.C</p>	Ing. Mario Herrera Moro Castillo
PANEL 9. LA PARTICIPACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL EN EL CAMBIO CLIMÁTICO		
14:00 a 15:00	<p>-Sen. Yolanda Eugenia Hernández Martínez</p> <p>-Prof. Noemi Canto de Conde</p> <p>-Enf. María de la Luz Reyes García</p> <p>-Lic. Claudia Balam Guemez</p>	Ing. Guadalupe Sánchez Gama



PANELES TEMÁTICOS DÍA 20

Biblioteca Central del Instituto Tecnológico de Cancún

HORA	PANELISTAS	MODERADOR
PANEL 10. LOS AVANCES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y TECNOLÓGICA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTADO DE QUINTANA ROO		
10:00 a 11:20	<ul style="list-style-type: none"> -Secretario de Educación del Estado de Quintana Roo -Director General del Colegio de Bachilleres de Quintana Roo (COBAQROO) -Directora General del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) de Quintana Roo -Director General del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Quintana Roo (CECyTEQROO) 	Biol. Ruty Carlos Buenfil Magaña
PANEL 11. LA PARTICIPACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE CANCÚN EN EL CAMBIO CLIMÁTICO		
11:20 a 12:40	<ul style="list-style-type: none"> -M. en C. Rocío Mena Cantorán Directora del Instituto Tecnológico de Cancún 	Instituto Tecnológico de Cancún
PANEL 12. LA PARTICIPACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE CHETUMAL EN EL CAMBIO CLIMÁTICO		
12:40 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> -Ing. Mario Vicente González Robles Director del Instituto Tecnológico de Chetumal 	Ing. Arq. Luis Manuel Paz Requena
PANEL 13. LA PARTICIPACIÓN DE LOS JÓVENES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO		
14:00 a 15:00	Participación de jóvenes interesados, inscribirse con antelación, tema específico	<ul style="list-style-type: none"> -Benjamín Murguía Jiménez -Luis José Martín López -Juan David Cruz López -Fernando Luna Iglesias -Raúl Reséndiz Barragán



Día 21 Domo Principal del Tecnológico

Conferencias Magistrales		
HORA	PONENTE	TEMA
10:00 a 10:40	-Lic. Luis Videgaray Caso Secretario de Hacienda y Crédito Público	Los avances de la política económica en México y el Cambio Climático. Moderador: Dr. Humberto Ríos Bolívar
10:40 a 11:20	-Lic. Miguel Ángel Osorio Chong Secretario de Gobernación	Las políticas de seguridad nacional en México y el Cambio Climático. Moderador: Lic. Sergio Araño Reyes
11:20 a 12:00		
12:00 A 12:40	-Gral. Salvador Cienfuegos Zepeda Secretario de la Defensa Nacional	Los avances de seguridad nacional México ante el Cambio Climático Moderador: Gral. Ernesto Estrada Bustamante
12:40 A 13:20	-Almte. Vidal Francisco Soberón Sanz Secretario de Marina	La investigación científica sobre los efectos del Cambio Climático (SARGASO) Moderador: Ing. Guadalupe Sánchez Gama
13:20 A 14:00	-Lic. José Antonio Meade Kuribreña Secretario de Desarrollo Social	Las políticas para combatir el hambre y el Cambio Climático Moderador: Lic. Albino Valentín Vázquez Haro
14:00 A 14:40	-Lic. Aurelio Nuño Mayer Secretario de Educación Pública	El Proyecto para la Educación Superior en México y el Cambio Climático. Moderador: Ing. Jorge Manuel Mezquita Gama
RECESO		
17:00 A 18:00	Entrega de constancias de participación	Aula magna
18:00 A 18:40	Entrega de Reconocimientos, preseas y Premiación del Rally del Medio ambiente	Domo Principal
19:00 A 20:00	Clausura	Domo Principal
20:00 a 22:00	Inauguración del Evento Cultural "Fiesta Climática"	Plaza las Palapas



En la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Nacional de 1000 Conferencias por el Cambio Climático.
 En el marco del 80 Aniversario del IPN y el 30 Aniversario del Instituto Tecnológico de Cancún.

PANELES TEMÁTICOS DÍA 21

Aula magna del Instituto Tecnológico de Cancún

HORA	PANELISTAS	MODERADOR
PANEL 14. LA SALUD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
10:00 a 11:20	<p>-Dr. José Ramón Narro Robles Secretario de Salud -Secretario de Salud de Quintana Roo</p> <p>-Dr. Eleazar Lara Padilla Director de la Escuela Superior de Medicina- IPN -Laboratorio especializado en Medicina para el cambio climático</p>	Ing. Pablo Rojano Cabrera
PANEL 15. EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
11:20 a 12:40	<p>-Lic. José Eduardo Calzada Roviroza Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)</p> <p>-C.P. José Armando Narváez Narváez Subsecretario de Agricultura de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)</p> <p>-Mtro. Ángel Rivero Palomo Rector de la Universidad de Quintana Roo (UQROO)</p> <p>-Dr. José Sergio Barrales Domínguez Rector de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH)</p>	Ing. Sergio Samaniego Huerta Ing. Ismael Solís Villalpando
PANEL 16. EL DESARROLLO MUNICIPAL EN QUINTANA ROO, INNOVACIÓN, CRECIMIENTO Y PROSPERIDAD		
12:40 a 14:00	<p>-Lic. Remberto Estrada Barba Presidente Municipal de Benito Juárez</p> <p>-Ing. Luis Torres Ilañes Presidente Municipal de Othon P. Blanco</p> <p>-Lic. Perla Tun Pech Presidente Municipal de Cozumel</p> <p>-Mtro. Alexander Zetina Aguiluz Presidente Municipal de Bacalar</p> <p>-Prof. Emilio Jiménez Acona Presidente Municipal de Lázaro Cárdenas</p>	Ing. Arq. Eduardo Sánchez Anaya
PANEL 17. CIUDADES DIGITALES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO		
14:00 a 15:00	-Dr. Jesús Álvarez Flores	-José Antonio Anaya Cárdenas



	-Ponentes Extranjeros	-Raúl Reséndiz Barragán -Benjamín Murguía Jiménez
--	------------------------------	--

PONENTES MAGISTRALES PARA EL DOMO

- Lic. Guillermo Jiménez Morales - OECD
- Dr. José Enrique Villa Rivera - Educación
- DR. Jesús Álvarez Flores – Desarrollo Urbano y Vivienda
- Dr. Daniel Ramos Sánchez – Desarrollo Económico
- Ing. Víctor Alcerreca Sánchez – Educación, Ciencia y Tecnología
- Ing. Jorge Manuel Mezquita Garma – Desarrollo Sustentable e Infraestructura
- Ing. Arq. Luis Manuel Paz Requena – Educación Superior
- Ing. Mario Herrera Moro Castillo – Manejo integral de residuos sólidos
- M. en A. José Luis Pech Galera – La Transformación de la Educación en Quintana Roo
- M. en C. Ricardo Ruiz Morcillo – La Pertinencia de la Educación Superior en Quintana Roo
- Ing. Sergio Vázquez Vázquez - Turismo Sustentable en Quintana Roo
- Ing. Pablo Rojano Cabrera – La Innovación tecnológica para la salud y el cambio climático