



Distinguidos Directivos de las Organizaciones de UMAI

Tenemos el alto honor de enviarles la presente invitación que extiende la

ACADEMIA DE INGENIERIA DE MEXICO

AL

IV CONGRESO NACIONAL

Con el Tema Central

RESPONSABILIDAD SOCIAL E INNOVACIÓN EN LA INGENIERÍA

Este magno evento tendrá lugar en el World Trade Center, Ciudad de México, del 3 al 5 de mayo de 2010

Para mayores informes se anexa archivo.

Agradecemos su distinguida presencia a este magno evento.

Ing. Pablo Realpozo del Castillo

Presidente

Ing. Ernesto Guajardo Maldonado

Secretario General

IV CONGRESO NACIONAL

RESPONSABILIDAD SOCIAL E
INNOVACIÓN EN LA INGENIERÍA
3-5 MAYO 2010 MÉXICO, D.F.



ai
ACADEMIA DE INGENIERÍA
MÉXICO

WORLD TRADE CENTER
CIUDAD DE MÉXICO



La **Academia de Ingeniería de México**,
con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la
Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, invita a su

IV CONGRESO NACIONAL

que se realizará en el World Trade Center de la Ciudad de México,
del 3 al 5 de mayo de 2010,
con el tema central:

RESPONSABILIDAD SOCIAL E INNOVACIÓN EN LA INGENIERÍA

En él participarán distinguidos ponentes que compartirán
sus experiencias y propuestas en los diversos temas
que conforman el programa técnico, y que abordan
los grandes aspectos nacionales en que participan con gran impacto
y trascendencia las diversas ramas de la ingeniería.

Como parte del Congreso se contará con una sala de exposiciones,
para que las empresas y las entidades de gobierno,
investigación y educación muestren y expliquen
los productos y servicios que ofrecen.



Comité Organizador

IV Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería

Ing. Alfredo Elías Ayub
Presidente Honorario

Dr. Octavio A. Rascón Chávez
Presidente del Comité Organizador

Ing. José Antonio Ceballos Soberanis
Presidente Ejecutivo

Ing. Teódulo Gutiérrez Acosta
Coordinador General

Ing. María del Carmen Padilla Longoria
Coordinadora de Finanzas

M. en C. Carlos Alfonso Morán Moguel
Coordinador del Programa Técnico

Dr. José Francisco Albarrán Núñez
Coordinador del Programa Técnico

Ing. Leopoldo Rodríguez Sánchez
Coordinador de Promoción y Patrocinios

Dr. Humberto Marengo Mogollón
Coordinador de Exposición

Ing. Carlos Orozco Sosa
Coordinador de Difusión

LUNES 3			
7:00 - 17:00	REGISTRO E INSCRIPCIONES		
9:00 - 10:00	INAUGURACIÓN CONGRESO Dr. Octavio Agustín Rascón Chávez, Presidente de la Academia de Ingeniería Dra. Georgina Kessel Martínez, Secretaria de Energía Dr. Alonso Lujambio Irazábal, Secretario de Educación Pública Olmeca 1,2,3		
10:00 - 10:30	INAUGURACIÓN EXPOSICIÓN Olmeca 4		
10:30 - 11:30	PLENARIA 1 Presidente: Dr. Octavio Agustín Rascón Chávez, Presidente de la Academia de Ingeniería Relator: Ing. Francisco Eloy García Jarque, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Civil de la Academia de Ingeniería Ing. Alfredo Elías Ayub Director General de la Comisión Federal de Electricidad Olmeca 2		
11:30 - 13:30	MESA REDONDA 1 Educación en Ingeniería en México Presidente: Dr. Juan Casillas García de León, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Dr. Diódoro Guerra Rodríguez, Coordinador del Programa de Educación de la Academia de Ingeniería Dr. Octavio Agustín Rascón Chávez, Presidente de la Academia de Ingeniería Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez, Directora General del Instituto Politécnico Nacional Ing. José Gonzalo Guerrero Zepeda, Presidente de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería Dr. Carlos Alfonso García Ibarra, Director General de Educación Superior Tecnológica de la SEP y Académico Titular Dr. Reyes Juárez del Ángel, Presidente de la Cámara de Nacional de Empresas de Consultoría y Académico Titular Olmeca 2		
13:30 - 14:30	SIMULTANEA 1 Gestión de Recursos Hídricos Presidente: Dr. Roger Díaz de Cossío, Académico de Honor Relator: Ing. Cipriano Mauro Ibáñez, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Naval de la Academia de Ingeniería Dr. Polióptro Martínez Austria, Director General del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y Académico Titular Dr. Felipe Ignacio Arreguín Cortés, Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua y Académico Titular Olmeca 1	SIMULTANEA 2 Ingeniería de Proyectos Presidente: Ing. Guillermo Guerrero Villalobos, Académico de Honor Relator: Ing. Kenneth S. Smith Jacobo, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Eléctrica de la Academia de Ingeniería Dr. José Francisco Albarrán Núñez, Subdirector de Operaciones de Proyectos de la Dirección Corporativa de Ingeniería y Desarrollo de Proyectos de PEMEX y Académico Titular M. en I. Julián Adame Miranda, Director Ejecutivo del Instituto de Investigaciones Eléctricas y Académico Titular Olmeca 2	SIMULTANEA 3 Industria de la Transformación Presidente: Dr. Ricardo Chicurel Uziel, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Ing. Alfredo Amezcua Alcaráz, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Industrial de la Academia de Ingeniería Dr. Eduardo Solís Sánchez, Presidente de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA) Ing. Luis Berrondo Ávalos, Presidente y Director General de Grupo Mabe Olmeca 3
14:30 - 16:00	COMIDA Mixteca / Tolteca		
16:00 - 17:30	MESA REDONDA 2 Responsabilidad Social de la Ingeniería y el Proyecto de Nación Presidente: Ing. Javier Jiménez Espriú, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: M. en C. Rolando de la Llata Romero, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Geológica de la Academia de Ingeniería M. en C. Óscar de Buen Richkarday, Subsecretario de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Académico Titular Dr. Antonio Alonso Concheiro, Socio Consultor de Analítica Consultores, S. A. de C. V. y Académico Titular Dr. Felipe Ochoa Rosso, Presidente de Felipe Ochoa y Asociados Consultores, S. C. y Académico Titular Olmeca 2		
17:30 - 18:30	PLENARIA 2: Hallazgos del Estudio del Estado del Arte y Prospectiva de la Ingeniería Presidente: Ing. José Antonio Ceballos Soberanis, Vicepresidente de la Academia de Ingeniería Relator: Ing. José Antonio Esteva Maraboto, Cordinador del Programa de Prospectiva de la Ingeniería de la Academia de Ingeniería Ponente: M. en C. Carlos Alfonso Morán Moguel Coordinador General del Estudio del Estado del Arte y Prospectiva de la Ingeniería en México y el Mundo y Académico Titular Olmeca 2		
18:30 - 20:00	COCTEL EN EL ÁREA DE EXPOSICIÓN Olmeca 4		

VISITA A EXPOSICIÓN

VISITA A EXPOSICIÓN

MARTES 4				
REGISTRO E INSCRIPCIONES				
7:00 - 17:00				
9:00 - 10:00	<p align="center">PLENARIA 3 Los Grandes Retos de la Ingeniería en el Siglo XXI Presidente: Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la Unión Mexicana Asociaciones de Ingenieros A.C. y Académico Titular Relator: Dr. José Salvador Echeverría Villagómez, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Mecánica de la Academia de Ingeniería Ponente: Ing. Bernardo Quintana Isaac Presidente del Consejo de Administración de Empresas ICA S. A. B. de C. V.</p>			
10:00 - 11:30	<table border="1"> <tr> <td> <p align="center">SIMULTANEA 4 Producción de Alimentos Presidente: Dr. Marco A. Murray Lasso, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: M. en C. Ricardo Guerra Quiroga, Coordinador de la Región 7 de la Academia de Ingeniería Ing. Ernesto Guajardo Maldonado, Director General de Educación Tecnológica Agropecuaria de la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP Ing. Luis Martínez Villicaña, Ex-Secretario de la Reforma Agraria Ponente por confirmar</p> <p align="center">Olmeca 1</p> </td> <td> <p align="center">SIMULTANEA 5 Agencia Espacial Mexicana Presidente: M. en C. Gerardo Ferrando Bravo, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Presidente del Consejo Consultivo Relator: Ing. José Javier Roch Soto, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Aeronáutica de la Academia de Ingeniería Dr. Eugenio Méndez Docurro, Ex-Director del IPN, Ex-Secretario de Comunicaciones y Transportes, Director General Fundador del CONACYT y Ex-Presidente de la Comisión Nacional del Espacio Exterior y Académico Titular Dr. Rodolfo Neri Vela, Primer Astronauta Mexicano y Académico Titular Dr. José Franco López, Director del Instituto de Astronomía de la UNAM Dr. Francisco Javier Castellón Fonseca, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República Dr. Reyes Tamez Guerra, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados</p> <p align="center">Olmeca 2</p> </td> <td> <p align="center">SIMULTANEA 6 Medio Ambiente y Cambio Climático Presidente: Ing. Enrique Rodríguez Nolasco, Presidente del Colegio de de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A. C. Relator: Dr. Gustavo Adolfo Paz Soldán Córdova, Gerente de Infraestructura Hidráulica Pluvial de la CONAGUA y Secretario de la Coordinación del Programa de Ecología de la Academia de Ingeniería Ing. Rubén Barocio Ramírez, Protosorero de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Dr. José Miguel González Santaló, Director de la División de Sistemas Mecánicos del IIE y Académico Titular Dr. Adrián Alfredo Fernández Bremauntz, Presidente del Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAT</p> <p align="center">Olmeca 3</p> </td> </tr> </table>	<p align="center">SIMULTANEA 4 Producción de Alimentos Presidente: Dr. Marco A. Murray Lasso, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: M. en C. Ricardo Guerra Quiroga, Coordinador de la Región 7 de la Academia de Ingeniería Ing. Ernesto Guajardo Maldonado, Director General de Educación Tecnológica Agropecuaria de la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP Ing. Luis Martínez Villicaña, Ex-Secretario de la Reforma Agraria Ponente por confirmar</p> <p align="center">Olmeca 1</p>	<p align="center">SIMULTANEA 5 Agencia Espacial Mexicana Presidente: M. en C. Gerardo Ferrando Bravo, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Presidente del Consejo Consultivo Relator: Ing. José Javier Roch Soto, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Aeronáutica de la Academia de Ingeniería Dr. Eugenio Méndez Docurro, Ex-Director del IPN, Ex-Secretario de Comunicaciones y Transportes, Director General Fundador del CONACYT y Ex-Presidente de la Comisión Nacional del Espacio Exterior y Académico Titular Dr. Rodolfo Neri Vela, Primer Astronauta Mexicano y Académico Titular Dr. José Franco López, Director del Instituto de Astronomía de la UNAM Dr. Francisco Javier Castellón Fonseca, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República Dr. Reyes Tamez Guerra, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados</p> <p align="center">Olmeca 2</p>	<p align="center">SIMULTANEA 6 Medio Ambiente y Cambio Climático Presidente: Ing. Enrique Rodríguez Nolasco, Presidente del Colegio de de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A. C. Relator: Dr. Gustavo Adolfo Paz Soldán Córdova, Gerente de Infraestructura Hidráulica Pluvial de la CONAGUA y Secretario de la Coordinación del Programa de Ecología de la Academia de Ingeniería Ing. Rubén Barocio Ramírez, Protosorero de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Dr. José Miguel González Santaló, Director de la División de Sistemas Mecánicos del IIE y Académico Titular Dr. Adrián Alfredo Fernández Bremauntz, Presidente del Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAT</p> <p align="center">Olmeca 3</p>
<p align="center">SIMULTANEA 4 Producción de Alimentos Presidente: Dr. Marco A. Murray Lasso, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: M. en C. Ricardo Guerra Quiroga, Coordinador de la Región 7 de la Academia de Ingeniería Ing. Ernesto Guajardo Maldonado, Director General de Educación Tecnológica Agropecuaria de la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP Ing. Luis Martínez Villicaña, Ex-Secretario de la Reforma Agraria Ponente por confirmar</p> <p align="center">Olmeca 1</p>	<p align="center">SIMULTANEA 5 Agencia Espacial Mexicana Presidente: M. en C. Gerardo Ferrando Bravo, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Presidente del Consejo Consultivo Relator: Ing. José Javier Roch Soto, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Aeronáutica de la Academia de Ingeniería Dr. Eugenio Méndez Docurro, Ex-Director del IPN, Ex-Secretario de Comunicaciones y Transportes, Director General Fundador del CONACYT y Ex-Presidente de la Comisión Nacional del Espacio Exterior y Académico Titular Dr. Rodolfo Neri Vela, Primer Astronauta Mexicano y Académico Titular Dr. José Franco López, Director del Instituto de Astronomía de la UNAM Dr. Francisco Javier Castellón Fonseca, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República Dr. Reyes Tamez Guerra, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados</p> <p align="center">Olmeca 2</p>	<p align="center">SIMULTANEA 6 Medio Ambiente y Cambio Climático Presidente: Ing. Enrique Rodríguez Nolasco, Presidente del Colegio de de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A. C. Relator: Dr. Gustavo Adolfo Paz Soldán Córdova, Gerente de Infraestructura Hidráulica Pluvial de la CONAGUA y Secretario de la Coordinación del Programa de Ecología de la Academia de Ingeniería Ing. Rubén Barocio Ramírez, Protosorero de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Dr. José Miguel González Santaló, Director de la División de Sistemas Mecánicos del IIE y Académico Titular Dr. Adrián Alfredo Fernández Bremauntz, Presidente del Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAT</p> <p align="center">Olmeca 3</p>		
11:30 - 12:30	<p align="center">PLENARIA 4 Presidente: Dr. Oscar M. González Cuevas, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Dra. Carmen Durán de Bazua, Coordinadora Global del Programa de Ingeniería Química Ambiental y de Química Ambiental de la Facultad de Química de la UNAM Ponente: Dr. Aníbal Figueiras Vidal Presidente de la Real Academia de Ingeniería de España</p> <p align="center">Olmeca 2</p>			
12:30 - 14:00	<table border="1"> <tr> <td> <p align="center">SIMULTANEA 7 Transportes Urbano e Interurbano Presidente: Dr. Roberto Meli Piralla, Académico de Honor Relator: Ing. Francisco J. Montellano Magra, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Urbanística de la Academia de Ingeniería Ing. Humberto Treviño Landois, Subsecretario de Transportes de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes Ing. Roberto Bustamante Ahumada, Presidente de la Academia de Desarrollo Costero y Académico Titular Ing. Patricio Cal y Mayor Leach, Presidente del Consejo de Administración y Director General de Cal y Mayor y Asociados, S. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 1</p> </td> <td> <p align="center">SIMULTANEA 8 Tecnologías de la Información y Comunicación Presidente: Dr. Héctor O. Nava Jaimes, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Dr. Jorge Sosa Pedroza, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Academia de Ingeniería Dr. Salvador Landeros Ayala, Secretario del Programa de Educación de la Academia de Ingeniería Ing. Carlos Alejandro Merchán Escalante, Ex-Miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y Académico Titular Dr. Felipe Rolando Menchaca García, Profesor Consejero del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional y Vocal del Comité Editorial de la Academia de Ingeniería</p> <p align="center">Olmeca 2</p> </td> <td> <p align="center">SIMULTANEA 9 Uso Eficiente y Ahorro de Energía Presidente: Dr. Manuel Martínez Fernández, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Relator: Dr. Claudio Estrada Gasca, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Energética de la Academia de Ingeniería Dr. Juan Luis François Lacouture, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Nuclear de la Academia de Ingeniería Dr. Jorge Huacuz Villamar, Gerente de Energía No Convencionales del Instituto de Investigaciones Eléctricas Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la Unión Mexicana Asociaciones de Ingenieros A. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 3</p> </td> </tr> </table>	<p align="center">SIMULTANEA 7 Transportes Urbano e Interurbano Presidente: Dr. Roberto Meli Piralla, Académico de Honor Relator: Ing. Francisco J. Montellano Magra, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Urbanística de la Academia de Ingeniería Ing. Humberto Treviño Landois, Subsecretario de Transportes de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes Ing. Roberto Bustamante Ahumada, Presidente de la Academia de Desarrollo Costero y Académico Titular Ing. Patricio Cal y Mayor Leach, Presidente del Consejo de Administración y Director General de Cal y Mayor y Asociados, S. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 1</p>	<p align="center">SIMULTANEA 8 Tecnologías de la Información y Comunicación Presidente: Dr. Héctor O. Nava Jaimes, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Dr. Jorge Sosa Pedroza, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Academia de Ingeniería Dr. Salvador Landeros Ayala, Secretario del Programa de Educación de la Academia de Ingeniería Ing. Carlos Alejandro Merchán Escalante, Ex-Miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y Académico Titular Dr. Felipe Rolando Menchaca García, Profesor Consejero del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional y Vocal del Comité Editorial de la Academia de Ingeniería</p> <p align="center">Olmeca 2</p>	<p align="center">SIMULTANEA 9 Uso Eficiente y Ahorro de Energía Presidente: Dr. Manuel Martínez Fernández, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Relator: Dr. Claudio Estrada Gasca, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Energética de la Academia de Ingeniería Dr. Juan Luis François Lacouture, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Nuclear de la Academia de Ingeniería Dr. Jorge Huacuz Villamar, Gerente de Energía No Convencionales del Instituto de Investigaciones Eléctricas Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la Unión Mexicana Asociaciones de Ingenieros A. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 3</p>
<p align="center">SIMULTANEA 7 Transportes Urbano e Interurbano Presidente: Dr. Roberto Meli Piralla, Académico de Honor Relator: Ing. Francisco J. Montellano Magra, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Urbanística de la Academia de Ingeniería Ing. Humberto Treviño Landois, Subsecretario de Transportes de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes Ing. Roberto Bustamante Ahumada, Presidente de la Academia de Desarrollo Costero y Académico Titular Ing. Patricio Cal y Mayor Leach, Presidente del Consejo de Administración y Director General de Cal y Mayor y Asociados, S. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 1</p>	<p align="center">SIMULTANEA 8 Tecnologías de la Información y Comunicación Presidente: Dr. Héctor O. Nava Jaimes, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor Relator: Dr. Jorge Sosa Pedroza, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Academia de Ingeniería Dr. Salvador Landeros Ayala, Secretario del Programa de Educación de la Academia de Ingeniería Ing. Carlos Alejandro Merchán Escalante, Ex-Miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y Académico Titular Dr. Felipe Rolando Menchaca García, Profesor Consejero del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional y Vocal del Comité Editorial de la Academia de Ingeniería</p> <p align="center">Olmeca 2</p>	<p align="center">SIMULTANEA 9 Uso Eficiente y Ahorro de Energía Presidente: Dr. Manuel Martínez Fernández, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Relator: Dr. Claudio Estrada Gasca, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Energética de la Academia de Ingeniería Dr. Juan Luis François Lacouture, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Nuclear de la Academia de Ingeniería Dr. Jorge Huacuz Villamar, Gerente de Energía No Convencionales del Instituto de Investigaciones Eléctricas Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la Unión Mexicana Asociaciones de Ingenieros A. C. y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 3</p>		
14:00 - 15:30	<p align="center">COMIDA Mixteca / Tolteca</p>			
15:30 - 17:00	<p align="center">MESA REDONDA 3 Situación y Prospectiva de la Energía Presidente: Dr. Daniel Reséndiz Núñez, Académico de Honor de la Academia de Ingeniería Relator: Ing. Esteban Báez Villarreal, Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León y Coordinador de la Región 2 de la Academia de Ingeniería M. en C. Carlos Morales Gil, Director General de Pemex Exploración y Producción y Académico Titular Dr. Francisco Barnés de Castro, Comisionado de la Comisión Reguladora de Energía y Académico Titular Ing. Eugenio Laris Alanis, Director de Proyectos de Inversión Financiada de la Comisión Federal de Electricidad y Académico Titular</p> <p align="center">Olmeca 2</p>			
17:00 - 18:00	<p align="center">PLENARIA 5 Presidente: Dr. Álvaro A. Aldama Rodríguez, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular Relator: Ing. René Augusto Solís Noyola, Coordinador de la Región 4 de la Academia de Ingeniería Ponente: Ing. José Luis Luege Tamargo Director General de la Comisión Nacional del Agua</p> <p align="center">Olmeca 2</p>			
18:00 - 18:30	<p align="center">VISITA EXPOSICIÓN Olmeca 4</p>			
18:30 - 20:30	<p align="center">CONCIERTO MEXICANO Orquesta Sinfónica de Minería Foro Siqueiros</p>			

VISITA A EXPOSICIÓN

VISITA A EXPOSICIÓN

MIÉRCOLES 5

7:00 - 11:00

REGISTRO E INSCRIPCIONES

9:00 - 10:30

MESA REDONDA 4

Innovación y Desarrollo Tecnológico en la Ingeniería
 Presidente: Dr. José Luis Fernández Zayas, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular
 Relator: Dr. Jesús Antonio del Río Portilla, Coordinador de la Región 5 de la Academia de Ingeniería
 Dr. Leonardo Ríos Guerrero, Director Adjunto de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación del CONACyT y Académico Titular
 Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro, Secretario General de la UNAM y Académico Titular
 Ing. Leopoldo Rodríguez Sánchez, Presidente de la Junta de Honor de ADIAT y Académico Titular

Olmeca 2

10:30 - 11:30

VISITA A EXPOSICIÓN

SIMULTANEA 10
Financiamiento de la Infraestructura
 Presidente: Ing. Manuel Salvoch Oncins, Presidente del Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles de México
 Relator: Dra. Sonia E. Ruiz Gómez, Secretaria de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Civil de la Academia de Ingeniería
 Dr. José Luis Guerrero Álvarez, Director General y Vicepresidente Ejecutivo de Empresas ICA S. A. B. de C. V.
 Lic. Francisco Santoyo Vargas, Director de Finanzas de la Comisión Federal de Electricidad
 Ing. Jaime Chico Pardo, Vicepresidente y Director General de Teléfonos de México S. A. B. de C. V.
Olmeca 1

SIMULTANEA 11
Ingeniería Social en Grandes Proyectos de Inversión
 Presidente: Dr. Luis Esteva Maraboto, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor
 Relator: Ing. Ma. del Carmen Padilla Longoria, Tesorera de la Academia de Ingeniería
 Ing. Francisco Toscano Martínez, Subdirector de Producción de PEMEX Refinación
 Ing. Benjamín Granados Domínguez, Subdirector de Proyectos y Construcción de la CFE y Académico Titular
Olmeca 2

SIMULTANEA 12
Industria Química y Petroquímica
 Presidente: Ing. Rafael Pardo Grandison, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico de Honor
 Relator: M. en C. Enrique Aguilar Rodríguez, Secretario de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Química de la Academia de Ingeniería
 Dr. Carlos Enrique Escobar Toledo, Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería en Sistemas de la Academia de Ingeniería
 Ing. Guillermo Gutiérrez Saldívar, Presidente de Grupo Idesa, S. A. de C. V.
 Ing. Cleantho de Paiva Leite Filho, Director de Negocios Internacionales de Braskem S. A.
Olmeca 3

VISITA A EXPOSICIÓN

11:30 - 13:00

SIMULTANEA 13
Tecnologías Avanzadas de Construcción
 Presidente: Dr. Miguel Ángel Vergara Sánchez, Director de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco
 Relator: Dr. Luis Macías Chapa, Presidente de la Society of Petroleum Engineers Sección México
 Dr. Humberto Marengo Mogollón, Coordinador de Proyectos Hidroeléctricos de la CFE y Académico Titular
 Ing. Luis Rojas Nieto, Dirección General de Freyssinet de México S. A. de C.V.
 Ing. Martín Inchauste, Technology Solutions de Caterpillar Inc.
 Ing. Jorge Orozco Cruz, Director de Construcción Especializada de ICA, S. A. B. de C. V.
Olmeca 1

SIMULTANEA 14
Exploración y Producción de Hidrocarburos en Aguas Profundas
 Presidente: Dr. Néstor Martínez Romero, Presidente del Colegio de Ingenieros Petroleros de México y Académico Titular
 Relator: Ing. Gustavo Bonilla Pérez, Secretario de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Petrolera de la Academia de Ingeniería
 Dr. Enrique Villa Rivera, Director General del Instituto Mexicano del Petroleo y Académico Titular
 Ing. Antonio Escalera Alcocer, Subdirector Técnico de Exploración de PEMEX Exploración y Producción
 Ponente de ExxonMobil
Olmeca 2

SIMULTANEA 15
Incubadoras y Aceleradoras de Negocios de Base Tecnológica
 Presidente: Dr. Alejandro López Toledo, Ex-Presidente de la Academia de Ingeniería y Académico Titular
 Relator: Ing. José Luis Antón Macín, Secretario de la Academia de Ingeniería
 M. en C. Guillermo Fernández de la Garza, Director Ejecutivo de la Fundación México Estados Unidos para la Ciencia, A. C.
 Ing. Óscar Súchil Villegas, Secretario de Extensión e Integración Social del IPN
 Ing. Mauricio Santillán Razo, de el Financiero, Director General de Grupo Visionaria
Olmeca 3

13:00 - 14:00

PLENARIA 6
 Presidente: Dr. Octavio Agustín Rascón Chávez, Presidente de la Academia de Ingeniería
 Relator: Dr. Felipe Ignacio Arreguín Cortés, Coordinador del Programa Ecología de la Academia de Ingeniería
 Ponente: Mtro. Juan Carlos Romero Hicks
 Director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Olmeca 2

14:00 - 15:00

CONCLUSIONES
 Ing. José Antonio Ceballos Soberanis, Vicepresidente de la Academia de Ingeniería
CLAUSURA
 Mtro. Juan Carlos Romero Hicks, Director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Olmeca 3