

EXPOCIENCIA

Participarán diversas casas editoriales así como universidades, instituciones de educación superior y centros de investigación, mostrando sus más recientes avances, programas y publicaciones.

COMITÉ ORGANIZADOR

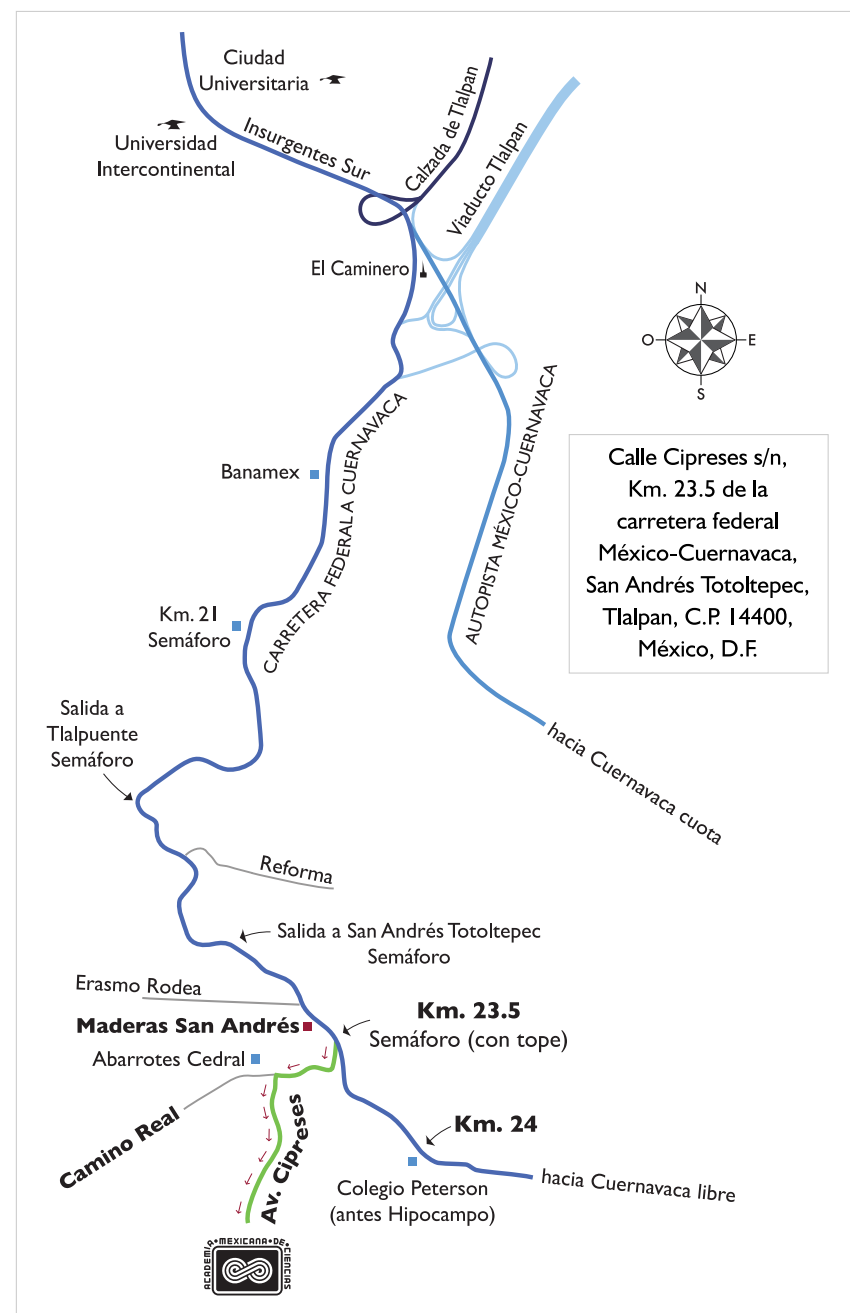
Itziar Aretxaga Méndez
Alejandra Bravo de la Parra
Guillermo Delgado Lamas
Alfonso Larqué Saavedra
Gabriel López Castro
Carlos Martínez Assad
Jaime Mas Oliva
Arturo Menchaca Rocha
Emmanuel Méndez Palma
Dante Morán Zenteno
Pablo Mulás del Pozo
Óscar Adolfo Sánchez Valenzuela
Ambrosio Velasco Gómez



La AMC contará con transporte a sus instalaciones desde distintos puntos de la ciudad de México. (Obligatorio solicitarlo en el registro).

- Metro Barranca del Muerto. Horario de salida: 7:45 a.m.
- Metro Universidad. Horario de salida: 8:00 a.m.
- Metro General Anaya. Horario de salida: 7:30 a.m.
- Metrobus El Caminero. Horario de salida: 8:15 a.m.

Servicio de transporte de la Academia Mexicana de Ciencias a los mismos puntos: Diariamente al término del evento



Mayores informes: Tels. +(52 55) 58 49 49 05 congreso@amc.edu.mx

Cupo limitado: registrarse en www.amc.mx/reuniongeneral



REUNIÓN GENERAL DE LA AMC

CIENCIA Y
HUMANISMO
ENERO 2012



18 al 20 de Enero 2012

CIENCIA Y
HUMANISMO

EN LA

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

www.amc.mx/reuniongeneral

MIÉRCOLES 18

9:00-10:00

PLENARIA MEDICINA – ROBERT W. MAHLEY

10:00-12:15

FÍSICA. *La Física al extremo en experimentos de gran ciencia*

Gerardo Herrera Corral
Luis Manuel Villaseñor Cendejas
Eduard de la Cruz Burelo
Gustavo Medina Tanco
Arturo Menchaca Rocha

10:00-12:15

AGROCIENCIAS. *Soberanía y seguridad alimentaria de México en el siglo XXI*

José Pablo Liedo Fernández
James Fraser Muir
Antonio Turrent Fernández
Miguel García Winder
Daniel Claudio Martínez Carrera

10:00-12:15

INGENIERÍA. *La crisis del agua*

Blanca Elena Jiménez Cisneros
Jacinta Palerm Viqueira
Luisa Paré Ouellet
Emma Zapata Martelo
Luis Aboites Aguilar

10:00-12:15

MULTI DISCIPLINA

René Drucker Colín
Ricardo Tapia Ibargüengoytia
Pablo Rudomín Zevnovaty
Larissa Adler Milstein

12:15-12:45 RECESO

12:45-14:00

Mesa redonda: *DIÁSPORA CIENTÍFICA*

RAYMUNDO SÁNCHEZ PESCADOR, ENRICO RAMÍREZ RUIZ Y PABLO MEYER

14:00-15:00 LUNCH

15:00-17:00

BIOLOGÍA. *Desarrollos y avances recientes sobre cáncer*

Alejandra Bravo de la Parra
Elaine Fuchs
Jaime Berumen Campos
Gerardo Jiménez Sánchez
Alejandro Mohar Betancourt

15:00-17:00

MATEMÁTICAS. *Las Matemáticas están en todas partes 1*

Adolfo Sánchez Valenzuela
Robert Michael Porter
Michael Barot Schlatter
Renato Iturriaga Acevedo
Ernesto Pérez Chavela

15:00-17:00

QUÍMICA. *Química y Sociedad*

Guillermo Delgado Lamas
María de Jesús Rosales Hoz
Miguel Ángel García Garibay
Eusebio Juaristi Cosío
Joaquín Tamariz Mascarúa

15:00-17:00

MULTI DISCIPLINA

Cinna Lomnitz Aronsfrau
Octavio Obregón Díaz
Shahen Hacyan Saleryan
Marcelo Lozada Cassou

17:00-18:00

PLENARIA BIOLOGÍA
ELAINE FUCHS

17:00-18:00

PLENARIA GEOCIENCIAS
SUSAN SOLOMON

JUEVES 19

9:00-10:00

PLENARIA AGROCIENCIAS – JAMES FRASER MUIR

9:30-12:15

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
Multiculturalismo y sociedad del conocimiento
Ambrosio Velasco Gómez
Linda Rosa Manzanilla Naim
León Rogelio Olivé Moret
Rodolfo Stavenhagen Gruenbaum
Gilberto Giménez Montiel
Stefan Krotz Heberle

10:00-12:15

INGENIERÍA. *La transición energética*

José Luis Fernández Zayas
Claudio Alejandro Estrada Gasca
Carlos Vélez Ocón
Gaudencio Ramos Niembro
Jorge Eduardo Navarrete

10:00-12:15

ASTRONOMÍA. *El universo invisible*

Itziar Aretxaga Méndez
David Handel Hughes
Vladimir Antón Ávila Reese
Luis Arturo Ureña López
Deborah Dultzin Kessler

10:00-12:15

GEOCIENCIAS. *Pasado, presente y retos futuros del cambio climático*

Graciela Binimelis de Raga
María del Socorro Lozano García
Venkatachalam Ramaswamy
Carlos Gay García
Alan Robock

12:15-12:45 RECESO

12:45-14:00

Mesa redonda: *QUÉ HACEMOS CON LA CIENCIA... Y CON LAS HUMANIDADES*

JULIANA GONZÁLEZ VALENZUELA, JUAN RAMÓN DE LA FUENTE,
ADOLFO MARTÍNEZ PALOMO Y ARTURO MENCHACA ROCHA

14:00-15:00 LUNCH

15:00-17:00

MEDICINA. *Proteínas y péptidos como potenciales agentes terapéuticos*

Jaime Mas Oliva
Hugo Alberto Barrera Saldaña
Alejandro Alagón Cano
Yolanda López Vidal

15:00-17:00

MATEMÁTICAS. *Las Matemáticas están en todas partes 2*

Adolfo Sánchez Valenzuela
Jacob Mostovoy
Javier Bracho Carpizo
Alejandro Frank Hoeflich
José Antonio de la Peña Mena

15:00-17:00

FÍSICA. *La Física, ajonjolí de todas las Ciencias*

Jesús Gerardo Dorantes Dávila
Ana Cecilia Noguez Garrido
Magdaleno Medina Noyola
Luis Adolfo Orozco
María Ester Brandan

15:00-17:30

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. *Retos y compromisos de las Ciencias Sociales y Humanidades*

Rosa Nidia Buenfil Burgos
Jorge Enrique Linares Salgado
Diego Valadés Ríos
Martín Carlos Puchet Anyul
Salvador Jara Guerrero
José Ramón Cossío Díaz

17:00-18:00

PLENARIA INGENIERÍA
WILLIAM J. MITSCH

VIERNES 20

9:00-10:00

PLENARIA C. SOCIALES Y HUMANIDADES – PABLO GONZÁLEZ CASANOVA

10:00-12:15

MEDICINA. *El síndrome metabólico en México*

Jaime Mas Oliva
Gerardo Gamba Ayala
María Teresa Tusié Luna
Simón Barquera Cervera
Armando Mansilla Olivares

10:00-12:15

BIOLOGÍA. *Biotecnología agrícola y agroecología, estrategias complementarias u opuestas*

Alejandra Bravo de la Parra
Luis Rafael Herrera Estrella
Francisco Gonzalo Bolívar Zapata
José Sarukhán Kermez
Hugo Rafael Perales

10:00-12:15

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. *Exilio, memoria e historia*

Carlos Martínez Assad
Judith E. Bokser Misses De Liwerant
Mari Carmen Serra Puche
Carlos Illades Aguiar
Francisco Javier Garcadiago Dantan

10:00-12:15

GEOCIENCIAS. *Sismicidad y volcanismo en México*

Dante Morán Zenteno
Shri Krishna Singh Singh
Gerardo Suárez Reynoso
José Luis Macías Vázquez
Luca Ferrari Pedraglio

12:15-12:45 RECESO

12:45-14:00

Mesa redonda: *VINCULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA*

SERGIO REVAH, LEONARDO RÍOS Y SALOMÓN ACHAR ACHAR

14:00-15:00 LUNCH

15:00-17:00

ASTRONOMÍA. *En busca de otras tierras*

Paola D'Alessio Vessuri
Luis Felipe Rodríguez Jorge
Salvador Curiel Ramirez
Frederic Masset
Leticia Carigi Delgado

15:00-17:00

AGROCIENCIAS. *La alimentación del futuro en México: Innovación en las Agrociencias*

Alfonso Larqué Saavedra
William Davies
Martín Ramón Aluja Schüneman
José Manuel Berruecos Villalobos
Jorge Dionisio Etchevers Barra

15:00-17:00

QUÍMICA. *Química: la ciencia central*

Guillermo Delgado Lamas
Ignacio González Martínez
Cecilio Álvarez Toledano
Hugo Torrens Miquel
Jesús Valdés Martínez

15:00-17:30

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. *Ciencia y Humanidades frente a problemas sociales en México*

Rosalba Casas Guerrero
Roberto Blancarte Pimentel
Clara Inés Ramírez González
Jorge Durand Arp Nisen
Luis Alejandro Astorga Almanza
Alicia Ziccardi Contigiani

17:30-18:30

VINO DE HONOR