



# MÉXICO A TRAVÉS DE LOS SISMOS

Programa multidisciplinario cuyo objetivo es presentar el estado del conocimiento sobre los sismos, efectos, aprendizajes y retos para un mejor futuro frente a los sismos.

**19 de septiembre 2019.**

Hora	Tema	Participantes
09:30 -09:50	Sesión de Apertura / Panel de inauguración	Dra. Claudia Sheinbaum*, Ing. Javier Jiménez Espriú*, Dr. Enrique Graue Wiechers, Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria, Dr. Hugo Delgado Granados
09:50- 10:00	Inauguración	Dr. Enrique Graue Wiechers
10:00 - 10:30	Macro Simulacro Nacional 2019	
10:30 -10:45	Necesidad de obras e infraestructura seguras en ciudades densamente pobladas.	Dra. Claudia Sheinbaum Pardo* y/o M.I. Jesus Esteva Medina, Secretario de Obras CDMX
10:45 -12:15	Sismicidad en México, su monitoreo y generación de mapas de intensidades y estimación de daños en la Ciudad de México. Estado actual, retos y perspectivas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características generales de la Sismicidad en México y los sismos de septiembre de 2017</li> <li>• El monitoreo sísmico en el país: avances y retos.</li> <li>• Sistema Integral de monitoreo sísmico y variabilidad</li> <li>• El proyecto SATREPS</li> </ul>	<i>Coordina: Dr. Jorge Aguirre González</i>  Dr. Arturo Iglesias Mendoza  Dra. Xyoli Pérez Campos  Dr. Leonardo Ramírez Guzmán  Dr. Víctor Manuel Cruz Atienza
12:15 - 12:30	Receso	
12:30 - 13:30	Aspectos geotécnicos de la Ciudad de México: Lo que hemos aprendido y los retos que se tienen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrietamiento del subsuelo en el Valle de México</li> <li>• Caracterización dinámica de los sitios afectados durante el sismo de Puebla-México 2017</li> <li>• Aspectos geotécnicos clave a considerar en el desempeño sísmico de las estructuras</li> </ul>	<i>Coordina: Dr. Moises Juárez Camarena</i>  Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet  Dr. Clinton Miller Wood  Dr. Juan Manuel Mayoral Villa
13:30 - 15:00	Comida - in situ	
15:00 - 16:40	La Ingeniería Estructural: Avances, retos y perspectivas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempeño estructural y patrones de daño</li> <li>• SASID, áreas de oportunidad en la práctica</li> <li>• Normatividad: Pasado, presente y futuro</li> <li>• Respuesta de Edificios reforzados en 1985 ante el sismo del 2017</li> </ul>	<i>Coordina: Dr. Fernando Peña Mondragón</i> Dr. Darío Rivera Vargas M.I. Raúl Jean Perrilliat Dr. Luis Esteva Maraboto Dr. David Muria Vila



16:40 -17:00	<b>Receso</b>	
17:00 -19:00	Daños a estructuras: Aprendizajes y retos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comportamiento sísmico de cimentaciones en los sismos de 1985 y 2017</li> <li>• Patrón de daño en edificios observado durante el evento del 19 de septiembre de 2017</li> <li>• Efectos en infraestructura crítica y taludes</li> <li>• Daños en Morelos y Puebla</li> <li>• Comportamiento de monumentos históricos</li> </ul>	<i>Coordina: Dr. Esteban Astudillo de la Vega</i> Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet  Dr. Kevin William Franke  Dr. Chadi Said El Mohtar Dr. Jorge Fernando Meneses Dr. Fernando Peña Mondragón

\*Por confirmar

## 20 de septiembre 2019.

Hora	Tema	Participantes
9:00 - 9:30	Avances y retos. Resumen	Juan Manuel Mayoral (II, UNAM)
9:30 - 10:00	Aportaciones sismológicas de los sismos de 1957, 1979, 1985 y 2017 a la ingeniería	Dr. Shri Krishna Singh (IGEF, UNAM)
10:00-10:45	Historia Comparativa Sismos de 1957, 1979, 1985 y 2017	<i>Coordina: Dr. Rodolfo Valles Mattox</i> Dr. Roberto Meli Piralla (II, UNAM) Dr. Luciano Fernández Sola (UAM)
10:45-11:30	Impacto Social y Medios	Dra. Margarita Velázquez (UNAM) M. Jorge Pérez Gutiérrez (UNAM)
11:30-12:15	Aprender del Sismo para ser más Resilientes.	Mtro. Norlang García Arroliga (Director General de Resiliencia de la CDMX)
12:15 - 12:30	<b>Receso</b>	
12:30 - 14:00	Mesa Redonda:  Experiencias y Recomendaciones Post Sismo 2017	Dr. Rodolfo Valles Mattox (Moderador) Dr. Esteban Astudillo (SMIE) Dr. Darío Rivera Vargas (SMIS) Dr. Moisés Juárez Camarena (SMIG) Ing. Francisco Chacón (AMDROC) Lic. Enrique Téllez Kuenzler (ADI) M.Arq. Susana Miranda (CAM/SAM) Ing. Asención Medina Nieves (CICM) M.en A. Manuel E. Cónover (AMIS)
14:00 - 15:30	<b>Comida - Sanborns Azulejos</b>	



15:30 - 16:15	Respuesta y Grupos de Acción Ante Catástrofes Naturales	<i>Coordina: Dr. Esteban Astudillo de la Vega</i> Dr. Oscar López Bátiz (CENAPRED) M.I. Francisco García Álvarez (CICM)
16:15 - 16:45	El Papel de los DRO/CSE	Ing. Francisco Chacón (AMDROC)
16:45 - 17:45	Acciones Gubernamentales Post Sismo 2017 y futuras	Dra. Claudia Sheinbaum (CDMX)* Lic. César Cravioto Romero (CDMX) Dr. Renato Berrón Ruiz (ISCDF) Dr. Gerardo Suarez (IGEF-UNAM)
17:45 - 18:00	Receso	
18:00 - 18:45	La Visión del Futuro de México frente a los sismos	Dr. Sergio Alcocer (II, UNAM)
18:45 - 19:00	Clausura	Dr. Enrique Graue Wiechers (UNAM)* Dr. Esteban Astudillo (SMIE) Dr. Darío Rivera (SMIS) Dr. Moisés Juárez Camarena (SMIG) Ing. Francisco Chacón (AMDROC) Dr. Luis Alvarez Icaza (II, UNAM) Dr. Hugo Delgado Granados (IGEF-UNAM)

\*Por confirmar