

PROGRAMA

LUNES

1

- 11:45-12:00 **INAUGURACIÓN** Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval - DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM
- 12:00-12:45 **HOMENAJE** al Ing. Luis Palomino Rivera
- 12:45-13:00 **RECESO**
- 13:00-13:45 **USO Y APLICACIÓN DEL ESCÁNER LÁSER EN LA DICTAMINACIÓN DE INMUEBLES DAÑADOS POR EL SISMO**
Ing. Abraham Alatriste - CIBERNA S.A. DE C.V.
- 13:45-14:30 **DOCUMENTACIÓN SEGURA DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL SISMO USANDO SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE LA REALIDAD** Ing. Manuel López Soto - LEICA GEOSYSTEMS MÉXICO
- 14:30-15:15 **TENZOPANEL, MATERIAL ANTISÍSMICO** Ing. Rodolfo Elías Segura Gutiérrez - TENZOPANEL
- 15:15-16:00 **MONITOREO CON GNSS** Jill R. Johnson, PLS - LEICA GEOSYSTEMS, USA

MARTES

2

- 11:30-12:15 **EVOLUCIÓN DE PUENTES Y VIADUCTOS URBANOS** Ing. José Carlos Arce Rioboó - GRUPO RIOBOÓ
- 12:15-13:00 **ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE EDIFICACIONES VITALES DURANTE LOS SISMOS DE 1957, 1979, 1985 Y 2017, ¿QUÉ SIGUE?** Dr. Oscar López Bátiz - CENAPRED
- 13:00-13:15 **RECESO**
- 13:15-14:00 **EXPERIENCIAS DE LA REVISIÓN POSTSÍSMICA DE LA INFRAESTRUCTURA, TRAS LOS EVENTOS SÍSMICOS DEL S17 EN OAXACA Y CDMX** Ing. Heriberto Esquivel Castellanos - DICyG
- 14:00-14:45 **PUENTES DE LA RED CARRETERA NACIONAL ANTE EL SISMO DE 2017** Ing. Ignacio Enrique Hernández Quinto - SCT
- 14:45-15:30 **LA PLANEACIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA PREVENCIÓN Y/O MITIGACIÓN DE LOS DESASTRES NATURALES** Ing. Luis Montañez Cartaxo - PRESIDENTE ELECTO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTOS (IAIA)

MIÉRCOLES

3

- 11:30-12:15 **EL IMPACTO AMBIENTAL EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA** Dr. Armando Ramírez Rascón - FI, UNAM
- 12:15-13:00 **EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, CON BASE EN ESTUDIOS DE VIBRACIONES AMBIENTALES** M.I. Octavio García Domínguez - FI, UNAM
- 13:00-13:15 **RECESO**
- 13:15-14:00 **TENDENCIA EN LA DEFINICIÓN DE ESPECTROS PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE INFRAESTRUCTURA**
Dr. Mauro Pompeyo Niño Lázaro - FI, UNAM
- 14:00-14:45 **DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS CON AISLAMIENTO EN SU BASE** M.I. Armando Gallegos Suárez - GALLEGOS CONSULTORES
- 14:45-15:30 **MODIFICACIONES A LAS NORMAS DE ESTRUCTURAS DE ACERO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN EL DISEÑO DE EDIFICIOS DESPUÉS DE LOS SISMOS DE 2017** Ing. Héctor Soto Rodríguez - AHMSA

JUEVES

4

- 11:30-12:15 **ACCIONES EMERGENTES EN EL ACUEDUCTO TLÁHUAC PARA REANUDAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESPUÉS DEL S17**
Ing. Antonio Juárez Trueba - OCAVM
- 12:15-13:00 **PRESAS Y SISMOS** M.I. Oscar José Vega Roldán - CIEPS, S.C.
- 13:00-13:15 **RECESO**
- 13:15-14:00 **SISMO Y SOSTENIBILIDAD URBANA: VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA** M.I. Antonio Jacintos Nieves - FI, UNAM
- 14:00-14:45 **VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**
M.I. Raúl Membrillo Pacheco - FI, UNAM
- 14:45-15:30 **MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS ORIGINADOS POR EL COLAPSO DE EDIFICACIONES DEBIDO A SISMOS**
M. en C. Constantino Gutiérrez Palacios - FI, UNAM

VIERNES

5

- 11:30-12:15 **REPENSANDO EL DISEÑO: UNA OPORTUNIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE. CASA MIXE, SAN JUAN MAZATLÁN, OAXACA** M. Arq. Frida Paulina Bidegain González - B+E GREEN DESIGN
- 12:15-13:00 **DAÑOS FRECUENTES EN CARRETERAS FEDERALES CAUSADOS POR FENOMENOS NATURALES**
Ing. Orlando De Jesús Alva González - ERN
- 13:00-13:15 **RECESO**
- 13:15-14:00 **RESPUESTA DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS COMPARTIDAS "ECOBICI" DURANTE EL S17**
M.I. Francisco Javier Granados Villafuerte - II, UNAM
- 14:00-14:45 **SEGURIDAD DE PRESAS ANTE SISMOS DE GRAN INTENSIDAD** Dr. Humberto Marengo Mogollón - FI, UNAM
- 14:45-15:00 **CLAUSURA**
- 15:00-15:15 **RIFA SORPRESA**