

PROGRAMA

TALLER INTERNACIONAL VIRTUAL

Del 24 al 26 febrero de 2021

Horario de 9:00 a 13:00 h

Interpretación simultánea al español

AVANCES RECIENTES EN EL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Evento gratuito vía Zoom

PROGRAMA

Miércoles 24 de febrero

EXPERIENCIAS INTERNACIONALES EN EL INCREMENTO DE LA SEGURIDAD, RESILIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DE ESCUELAS

9:00 a 9:15 h

Inauguración

Ing. Jorge Jiménez Alcaraz

Director General, Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa, en Liquidación (INIFED).

9:15 a 9:45 h

Conferencia invitada

Seismic Retrofitting Programs of School Buildings in Taiwan

Dr. Shyh-Jiann Hwang, Director General, National Center for Research on Earthquake Engineering, Taiwan

9:45 a 10:15 h

Conferencia invitada

Performance-Based Engineering Approach to Design for Community Resilience

Dr. Greg Deierlein, Profesor, Universidad de Stanford, Estados Unidos de América.

10:15 a 10:45 h

Conferencia invitada

Desarrollo de estrategias de inversión eficientes para escuelas más seguras en Asia central

Dra. Carina Fonseca, Especialista, Banco Mundial, Estados Unidos de América.

10:45 a 11:15 h

Conferencia invitada

Towards a National Plan for Integrated Seismic and Energy Efficiency Rehabilitation of Schools: Raising the Bar to Enhance Community Resilience and Sustainability

Dr. Stefano Pampanin, Profesor Universidad de Roma "La Sapienza", Italia.

11:15 a 11:45 h

Conferencia invitada

Propuesta de Mejoramiento Estructural de Centros Educativos en Perú

Dr. Carlos Zavala, Director, Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.

11:45 a 12:15 h

Conferencia invitada

Mi Comunidad es Escuela: Resiliencia educativa en Cali, Colombia

Mtra. Vivian Argueta, Consultora Internacional, Colombia.

12:15 a 13:00 h

Mesa redonda: Retos a nivel mundial sobre el binomio resiliencia y sustentabilidad.

Moderador: Dr. Sergio Alcocer, Investigador, II-UNAM.

Jueves 25 de febrero

AVANCES Y RESULTADOS DE PROYECTOS SEP-INIFED Y GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

9:00 a 10:00 h

Programa de reconstrucción de escuelas tras los sismos de 2017 y 2018

Dr. Ildelfonso González, Director de Infraestructura, INIFED.

10:00 a 10:30 h

Lineamientos técnicos para la revisión de la seguridad estructural de planteles educativos después de un sismo

Dr. Renato Berrón, Director General, Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la Ciudad de México.

10:30 a 10:55 h

Acompañamiento en el proceso de reconstrucción de escuelas

Dr. David Murillo, Investigador, II-UNAM.

10:55 a 11:20 h

Metodología de evaluación postsísmica de la infraestructura física educativa de México

Dr. Sergio M. Alcocer, Investigador, II-UNAM e Ing. Rubén Bautista, Becaria, II-UNAM.

11:20 a 11:45 h

Guía técnica para la rehabilitación sísmica de la infraestructura física educativa de México

Dr. Sergio M. Alcocer, Investigador, II-UNAM.

11:45 a 12:10 h

Avances en el estudio del comportamiento detallado de edificios escolares ante sismos

Mtra. Gianella Valencia y Mtro. Santiago Rodríguez, Becarios, II-UNAM.

12:10 a 13:00 h

Mesa redonda: Experiencias de las entidades federativas en la evaluación, rehabilitación (diseño, construcción), operación y mantenimiento de la INFE en México.

Moderador: Dr. Luciano Fernández, Profesor-investigador, UAM-Acapulco.

Viernes 26 de febrero

HACIA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE INCREMENTO DE LA RESILIENCIA Y DE SUSTENTABILIDAD DE LA INFE

9:00 a 09:30 h

Marco de referencia y propuesta de procedimientos para el reforzamiento y diseño sísmico por resiliencia de la infraestructura física educativa en México

Dr. Gustavo Ayala, Investigador, II-UNAM.

09:30 a 10:00 h

El futuro de la colaboración con México del Banco Mundial en la reducción del riesgo por desastres de la INFE

Mtro. Fernando Ramírez, Especialista senior, Banco Mundial, Singapur.

10:00 a 10:30 h

Conferencia invitada

The seismic rehabilitation program of schools in British Columbia

Dr. John Sherstobitoff, Presidente, Comité de Diseño por Sismos de Canadá.

10:30 a 11:00 h

Mitigación de riesgos por fenómenos naturales en escuelas: tareas pendientes

Dr. Mario Ordaz, Investigador, II-UNAM.

11:00 a 12:00 h

Mesa redonda: Sigüientes pasos a seguir para implantar una Estrategia Nacional de Incremento de la Resiliencia y de Sustentabilidad de la INFE.

Moderadora: Mtra. Gabriela Quiroga, INIFED.

12:00 a 12:15 h

Conclusiones del Taller Internacional

Dr. Sergio Alcocer y Dr. David Murillo, Investigadores, II-UNAM y

Mtra. Gabriela Quiroga, Coordinadora Técnica, INIFED.

12:15 a 12:30 h

Presentación de los documentos

- Evaluación postsísmica de la infraestructura física educativa. Metodología
- Evaluación postsísmica de la infraestructura física educativa. Manual de campo
- Evaluación postsísmica de la infraestructura física educativa. Introducción al comportamiento sísmico de estructuras para fines de evaluación.
- Rehabilitación sísmica de la infraestructura física educativa. Guía Técnica.

12:30 a 12:40 h

Palabras del Dr. Pablo Saavedra, Representante, Banco Mundial en México.

12:40 a 13:00 h

Clausura

Secretaría de Educación Pública.

LINK AL REGISTRO

<http://bit.ly/TallerINIFEDUNAM>