



# 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

9:00 a 9:15 h

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

##### **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, Taiwán.*

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

9:00 a 10:00 h

**Programa de reconstrucción de escuelas tras los sismos de 2017 y 2018**  
Dr. Ildefonso 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 Murià, *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, *Becario, 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-Azcapotzalco.*

### Viernes 26 de febrero

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**  
Sergio Alcocer y Dr. David Murià, *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>