

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
organiza:

CURSO PRACTICO **Vol.3** AISLAMIENTO SÍSMICO DE EDIFICIOS

EN LÍNEA 

Duración:
2 horas por sesión



14·15 AGO 2025

16h - 20h

SESIÓN 1

INTRODUCCIÓN AL AISLAMIENTO SÍSMICO

Fundamentos, ventajas, aplicaciones en México y el mundo.

Luis Pinto

SESIÓN 2

TIPOS DE AISLADORES Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Aisladores elastoméricos, de plomo, de fricción, deslizantes.
Criterios de diseño y validación.

Francisco Gómez

SESIÓN 3

DISEÑO CONFORME A NTC-SISMO 2023

Normativa aplicable, espectros de diseño para base aislada,
criterios mínimos, objetivo de desempeño, diferenciación
con estructura tradicional

Héctor Guerrero

SESIÓN 4

PREDIMENSIONAMIENTO DE SISTEMA DE AISLAMIENTO

Teoría lineal, conceptualización, predimensionamiento

Amador Terán

21·22 AGO 2025

16h - 20h

SESIÓN 5

ANÁLISIS PASO A PASO NO LINEAL (TIME-HISTORY)

Teoría básica, configuración de modelos, propiedades
no lineales, validación de resultados. Práctica guiada.

Fernando Cueto

SESIÓN 6

SELECCIÓN Y AJUSTE DE REGISTROS SÍSMICOS

Revisión de acelerogramas, acondicionamiento,
criterios de compatibilidad según NTC-Sismo.

Danny Arroyo

SESIÓN 7

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA Y DOCUMENTACIÓN

Cómo detallar planos, memoria de cálculo, anexos técnicos.
Coordinación con proveedor y constructor.
Especificaciones y revisión de ensayos.

Juan Manuel
Fuentes 1h /
Carlos Méndez 1h

SESIÓN 8

TRÁMITE ANTE EL ISC-CDMX

Guías técnicas, entregables, errores frecuentes,
casos de rechazo. Ejemplo completo.

Ramón Abud

28·29 AGO 2025

16h - 20h

SESIÓN 9

TALLER FINAL: MODELO Y EXPEDIENTE TÉCNICO COMPLETO

Desarrollo de un caso práctico: modelado,
memoria técnica, planos y anexos.
Estructura de mediana altura Zona C y de baja altura Zona A

Horacio
Nangullasmú,
Juan Aguilar,
Fernando Cueto

10 SEP 2025

16h - 20h

SESIÓN 10

SESIÓN PRESENCIAL EN EL ISC

Cierre de parte práctica, Examen, Zona Comercial

EXPERIENCIAS ADQUIRIDAS

Presentación de proyectos y
los aprendizajes adquiridos en ellos

Juan Manuel
Fuentes

MESA REDONDA CON EXPERTOS

Mesa de Discusión técnica abierta con especialistas
invitados, aclaración de dudas de los asistentes.

BRINDIS FINAL

MAS INFORMACION EN: <https://smis.org.mx/aislamiento25/>

✉ smis@smis.org.mx

🌐 www.smis.org.mx

☎ (01) 55-5665-8377

