



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

**Mesa Directiva
2022 - 2023**

•
“Hacia la resiliencia
sísmica de México”

SMIS NOTICIAS



Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
Mesa Directiva 2022 - 2023
"Hacia la resiliencia sísmica de México"

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx
Comité editorial: Comité de Divulgación Científica de la SMIS
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Junio 2022

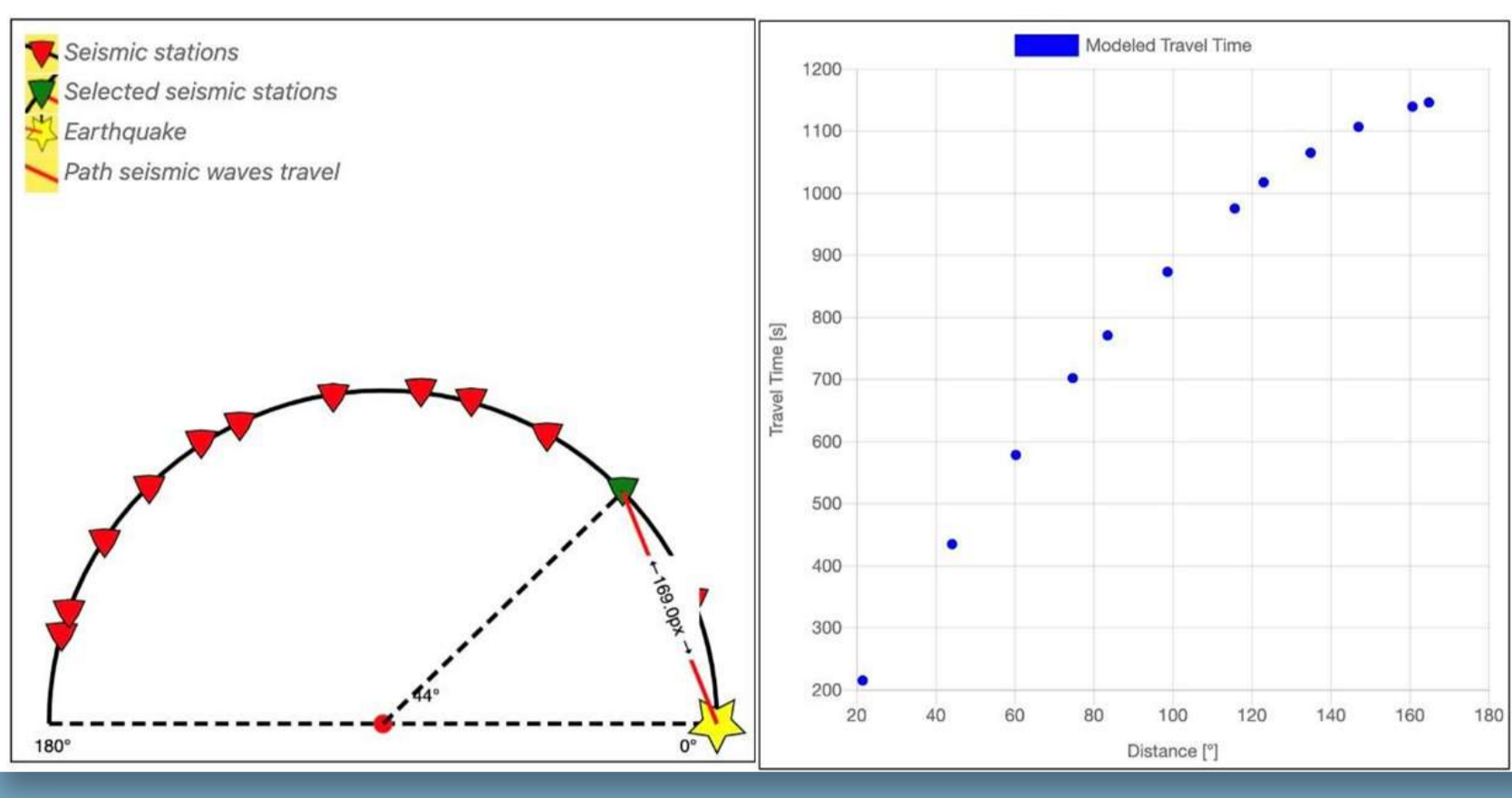
IRIS PRESENTA UNA NUEVA Y PODEROSA APLICACIÓN DONDE LOS ESTUDIANTES USAN DATOS DE ONDAS SÍSMICAS PARA APRENDER SOBRE LAS CAPAS DE LA TIERRA

IRIS ha lanzado una versión en línea de su popular actividad "Determinación y medición de las capas interiores de la Tierra", para desafiar a los estudiantes a usar evidencia en forma de datos de terremotos para comprender las capas interiores de la Tierra. Esta herramienta gratuita basada en la web para las aulas de Ciencias de la Tierra fue financiada en parte por la Fundación Nacional de Ciencias.



Scale Model of One Quarter of Earth

Click on the Earth model to add at least 10 stations. Click and drag a station to reposition it.



Para saber más sobre esta herramienta, da clic [AQUÍ](#) o escanea el código QR.

MAPEO DEL FLUJO DE CALOR DEBAJO DE GROENLANDIA



Fuente: Drilling near Sismiut. (© Photo by Technical University of Denmark DTU)

En nuestra comprensión del flujo de calor geotérmico global, Groenlandia y el fondo del océano circundante han sido efectivamente un punto ciego. Ahora, los científicos han desenterrado todos los datos de flujo de calor disponibles y no disponibles, creando un terreno común para trabajar con el calor geotérmico de Groenlandia como fuente de energía alternativa, un factor en el derretimiento de la capa de hielo y mucho más.



Si quieres saber más sobre esta interesante noticia, da clic [AQUÍ](#) o escanea el código QR.

LIBERANDO EL POTENCIAL DE LA ENERGÍA EÓLICA DISTRIBUIDA

Un estudio del Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL) de los EE. UU. identifica oportunidades para el despliegue generalizado de energía eólica distribuida. "Este estudio muestra que la energía eólica distribuida podría llevar energía limpia a millones de hogares", dijo Eric Lantz, investigador principal del estudio del NREL. "La energía eólica distribuida ofrece un potencial significativo para ayudar a las comunidades a hacer la transición hacia un futuro de energía limpia y puede entregar energía a usuarios residenciales e industriales cerca de donde se genera, al tiempo que reduce la necesidad de expansión del sistema de transmisión".



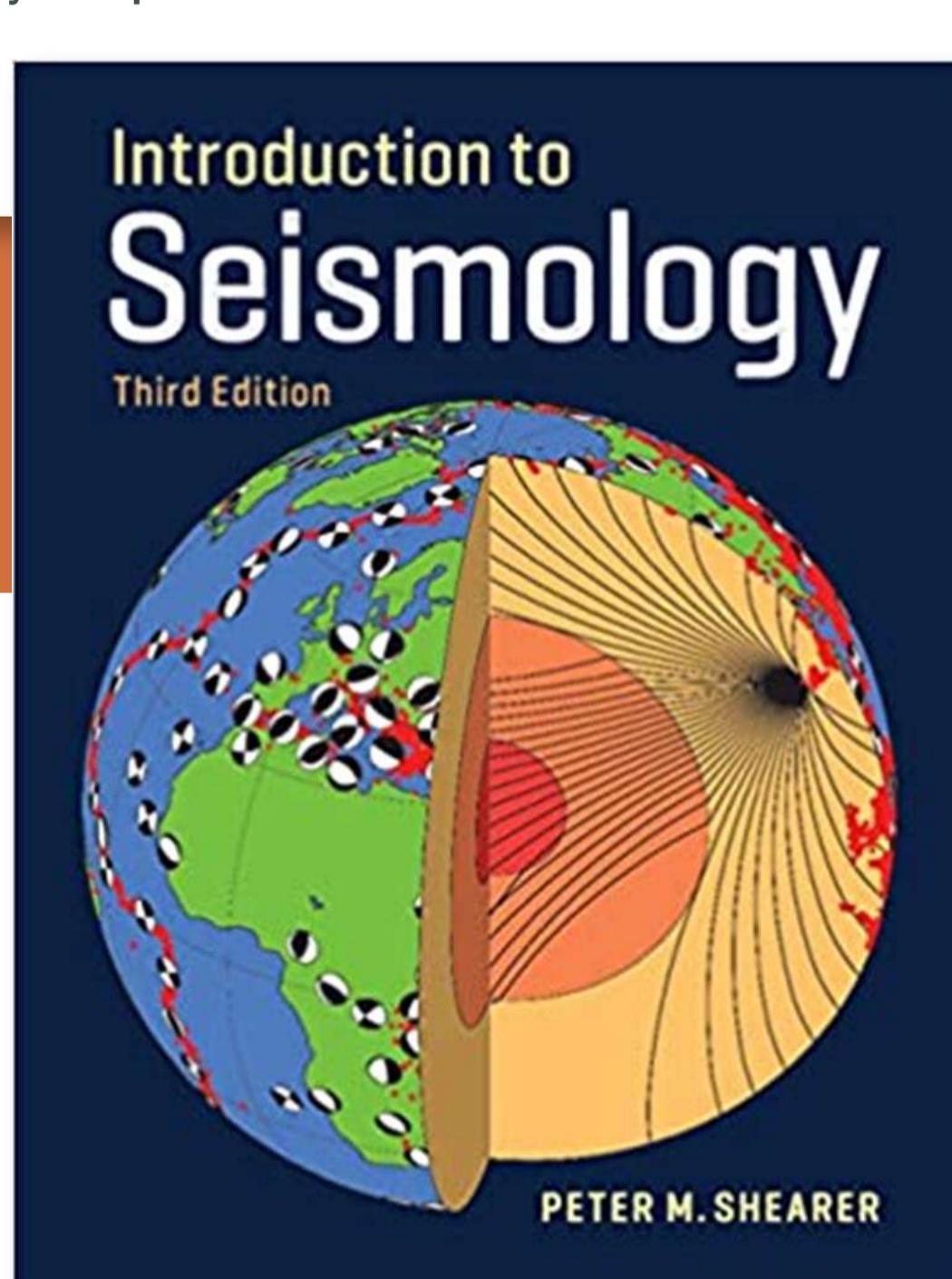
Fuente: David Nevala Photography for CROPP Cooperative



Para seguir leyendo, da clic [AQUÍ](#) o escanea el código QR.

RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

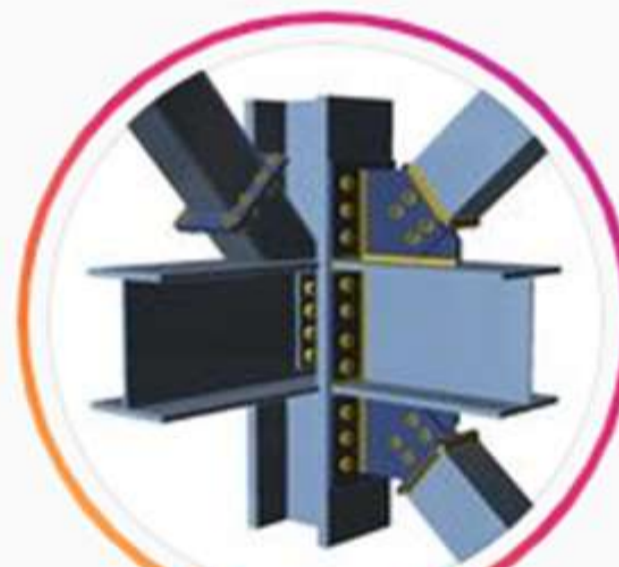
Te recomendamos el libro Introducción a la Sismología de Peter M. Shearer. Esta tercera edición proporciona una introducción concisa pero accesible a la teoría sísmica, diseñada como un primer curso para estudiantes universitarios o estudiantes de posgrado. Explica claramente los conceptos fundamentales, enfatizando la comprensión intuitiva sobre derivaciones extensas, y describe los diferentes tipos de ondas sísmicas y cómo pueden usarse para resolver la estructura de la Tierra y comprender a los terremotos.



Si te interesa adquirirlo, da clic [AQUÍ](#)

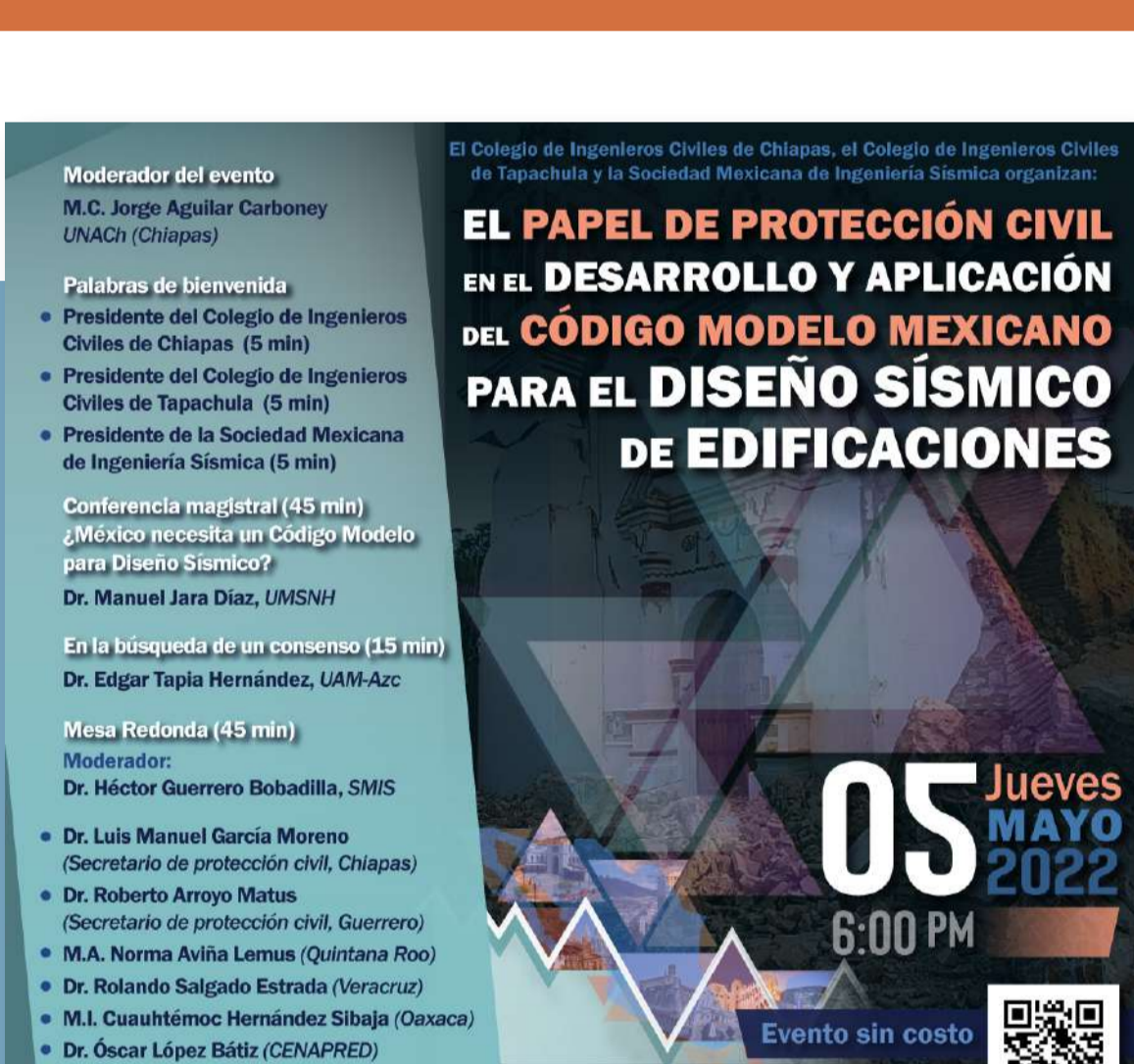
RECOMENDACIONES DE CANALES EN REDES SOCIALES

Te invitamos a seguir [@structural_learning_](#), una cuenta de Instagram orientada a la ingeniería estructural, la cual tiene más de 19k seguidores.



Visita [@structural_learning_](#)

EVENTOS PASADOS



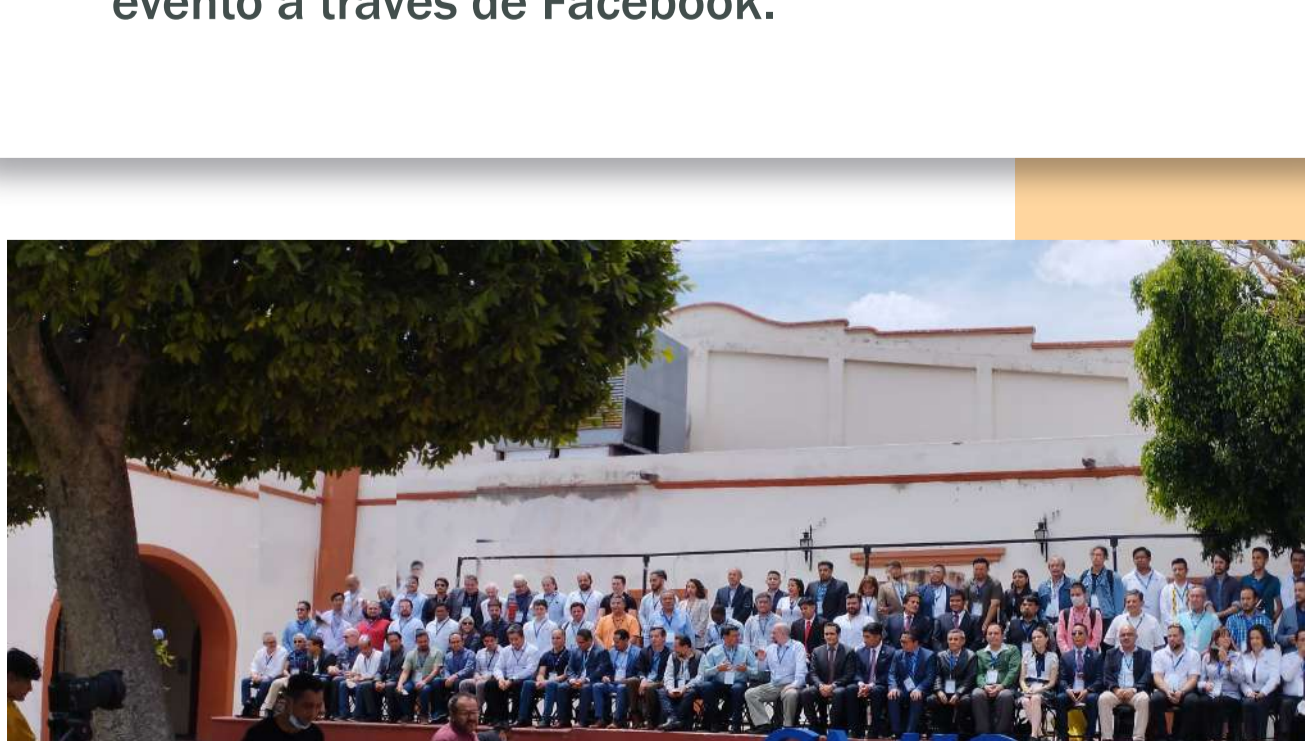
Si te perdiste del evento "El Papel de Protección Civil en el Desarrollo y Aplicación del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones", te invitamos a ver la grabación.

Te invitamos a ver la grabación [AQUÍ](#)



Del 25 al 28 de mayo se llevó a cabo el XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. El evento más importante de ingeniería sísmica en México.

Sigue las noticias más importantes del evento a través de Facebook.



Conoce más de este evento [AQUÍ](#)