

I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y SISMORRESISTENTE

WEBINAR



16 - 18 Noviembre 2022



Vía GotoWebinar



Estudiantes de Pregrado

Estudiantes de Postgrado y profesionales

US\$ 30.00

US\$ 50.00

16 CONFERENCISTAS INTERNACIONALES

**ORGANIZADO POR ESTUDIANTES DE LA
MAESTRÍA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y SISMORRESISTENTE**



<http://postgrados.cunoc.edu.gt>



<http://ingenieria.cunoc.usac.edu.gt>



<https://bit.ly/InscripcionCongresoMIES>

I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y SISMORESISTENTE

WEBINAR



16 Noviembre 2022



Vía GotoWebinar



18:30 Horas (GMT-6)

CONFERENCIA DE APERTURA

Interpretación de las características del
Movimiento del Suelo y sus efectos en
la Respuesta Sísmica de Estructuras



<http://postgrados.cunoc.edu.gt>



<https://bit.ly/InscripcionCongresoMIES>

Ph.d. Carlos Ventura



Director
Earthquake Engineering
Research Facility (EERF)



Professor Structural & Earthquake Engineering
The University of British Columbia

I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y SISMORRESISTENTE

WEBINAR



17 Noviembre 2022



Vía GotoWebinar



09:00 - 19:00 Horas (GMT-6)

CONFERENCIAS DÍA 2

Conferencistas Internacionales



<http://postgrados.cunoc.edu.gt>



<http://ingenieria.cunoc.usac.edu.gt>



<https://bit.ly/InscripcionCongresoMIES>



I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA ESTRUCTURAL Y SISMORRESISTENTE

WEBINAR



18 Noviembre 2022



Vía GotoWebinar



09:00 - 19:00 Horas (GMT-6)

CONFERENCIAS DÍA 3

Conferencistas Internacionales



<http://postgrados.cunoc.edu.gt>



<http://ingenieria.cunoc.usac.edu.gt>



<https://bit.ly/InscripcionCongresoMIES>



JUEVES 17 NOVIEMBRE

	09:00	Consideraciones del diseño sísmico con aislamiento de base Dr. Arturo Tena Colunga
	10:00	Diseño Sismorresistente de estructuras subterráneas Dr. Frances Almaza
	11:00	Aisladores Laminados Antí-Sísmicos de neopreno, efecto del envejecimiento Dr. Cristian Manuel Ovalle
	12:00	La Ingeniería Sismorresistente Salvando Vidas Dr. Carlos Méndez Galindo
RECESO		
	14:00	El Uso de la Energía para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras Aisladas y no aisladas Dr. Otton Lara
	15:00	La ruta de cargas en una estructura Dr. Héctor Monzón Despang
	16:00	Análisis Probabilístico Multivariado para Mejorar la Estimación del Riesgo Sísmico en Edificios Dr. Darío Rivera
RECESO		
	18:00	Puentes Soportados por Cables. Experiencia Chilena Dr. Matías Valenzuela

VIERNES 18 NOVIEMBRE

	09:00	Aplicación de tecnología DAS para caracterización Vs30 a partir de fibra óptica de telecomunicaciones. Dr. Edwin Obando Hernández
	10:00	Principales líneas de investigación en Ingeniería Estructural y Sismorresistente Dr. Genner Villarreal Castro
	11:00	Elementos Finitos y sus Aplicaciones en Ingeniería Estructural Dr. Gelacio Juárez Luna
	12:00	Conviviendo con riesgos naturales, el caso del viento y sismo Dr. Adrián Pozos Estrada
RECESO		
	14:00	Calibración del modelo del puente Salgar usando técnicas de optimización en ANSYS Dr. Wilson Rodríguez Calderón
	15:00	Análisis global-local no intrusivo con condiciones Robin: Aplicación en Estructuras con propagación de grietas en 2D y 3D Dr. Ignacio Marcelo Fuenzalida
	16:00	Uso de materiales modernos en restauración de obras patrimoniales Dr. Miguel Cruz Azofeifa
RECESO		
	18:00	Contribución modal a la respuesta sísmica elástica de edificios de muros de concreto reforzado MSC. Miguel Peralta Salas