

Invitan a:

II Simposio Internacional del Posgrado en Ingeniería Estructural

PROGRAMA

MARTES 31 DE ENERO
10:00-20:00 horas

Michel Bruneau, SUNY-UB, Estados Unidos
Punching holes in steel plate walls, filling tubes with concrete, and other recipes for resilient steel structures

Tiziano Perea Olvera, UAM-A
Avances recientes y tendencias de sistemas estructurales en construcción compuesta

Edgar Tapia Hernández, UAM-A
Factores de ductilidad y sobrerresistencia en edificios estructurados con marcos de acero con contraventeo chevrón

Alonso Gómez Bernal, UAM-A
Algunas investigaciones teóricas y experimentales desarrolladas en la UAM sobre conexiones de acero y sobre el comportamiento de sistemas de edificios de acero

Óscar Manuel González Cuevas, UAM-A
Tópicos analizados en la actualización de las Normas Técnicas Complementarias para Estructuras de Concreto del Reglamento del Distrito Federal

Óscar López Bátiz, Cenapred
Evaluación de la resistencia remanente de estructuras de concreto

Amador Terán Gilmore, UAM-A
Algunas perspectivas para la ingeniería estructural mexicana del siglo XXI

Hugón Juárez García, UAM-A
Coordinación de infraestructura crítica durante emergencias

Andrés Gama García, UAG
Una metodología para asignar el peligro sísmico en centros urbanos de alto riesgo, caso de estudio: Chilpancingo

MIÉRCOLES 1 DE FEBRERO
10:00-20:00 horas

David Murià Vila, I de I-UNAM
Respuesta sísmica de edificios instrumentados en México. Evaluación y análisis

Luciano Fernández Sola, UAM-A
Respuesta dinámica de pilas de cimentación ante excitación sísmica considerando restricciones parciales al giro en la punta y en la cabeza

Consuelo Gómez Soberón, UAM-A
Evaluación e influencia de la irregularidad de puentes

Héctor Sánchez Sánchez, ESIA-IPN
Influencia de la geometría de los tableros de concreto en la respuesta estructural de puentes debida a viento

Juan Antonio Álvarez Arellano, UAM-A
Coefficientes aerodinámicos de cubiertas de tenso-estructuras: estimación numérica y algunos referentes experimentales

Gustavo Ayala Milian, I de I-UNAM
Aproximaciones en ingeniería estructural. Por qué, cómo y a dónde vamos

Gelacio Juárez Luna, UAM-A
Determinación de coeficientes de diseño y trayectorias de agrietamiento en losas mediante el método de los elementos finitos

Norberto Domínguez Ramírez, ESIA-IPN
Elementos finitos, concreto y adherencia: aplicación de la mecánica del daño continuo en la predicción del agrietamiento del concreto reforzado

Svetlana N. Brzev, BCIT, Canadá
Seismic response of reinforced masonry walls: Recent Canadian research studies

Auditorio del Edificio W, UAM Azcapotzalco
Av. San Pablo 180, Col. Reynosa Tamulipas, México, D.F.

ENTRADA LIBRE