

"1er. Simposio Nacional sobre Diseño de Sistemas de Pisos prefabricados a Base de Placas Alveolares y Vigas Tubulares"

Lugar: **Leon, Guanajuato.**

Fecha: **13, 14 y 15 de Marzo, 2013**

Organizadores:



Objetivo: Dar a conocer las ventajas, aplicaciones, características, técnicas de construcción, costos, innovaciones y todos aquellos detalles relacionados con el uso de sistemas de pisos prefabricados a base de placas alveolares y vigas tubulares. Asimismo, crear ambientes de interacción e intercambio de experiencias entre las personas que asistan al evento, como también, la posibilidad de establecer un entorno que favorezca las relaciones de negocio.

Dirigido a: Ingenieros de la práctica, investigadores y estudiantes de ingeniería civil, arquitectura y carreras afines. Asimismo, a productores de prefabricados de concreto, constructoras, instituciones estatales y todos aquellos interesados en el uso y promoción de los sistemas de pisos prefabricados.

El Evento: El primer día del Simposio se impartirá un curso sobre "Diseño de Diafragmas de Piso por Efectos Sísmicos y Ejemplos de Aplicación". Durante el desarrollo del evento se llevarán a cabo once conferencias magistrales de alto nivel impartida por reconocidos investigadores, ingenieros de la práctica y diseñadores. El evento cierra con una mesa redonda discusión acerca del uso de Sistemas de Pisos Prefabricados en Suelos Blandos en la que participaran varios expertos a nivel nacional. Los asistentes al simposio podrán disfrutar de comidas, eventos culturales, servicio de cafetería permanente durante el evento, tarifas de hotel especiales y las memorias del simposio. También el evento contara con una exposición comercial en donde las empresas instituciones interesadas podrán reservar espacios para promocionar sus productos y servicios.



Programa:

Día 13 de Marzo

Diseño de sistemas de piso por efectos sísmicos y ejemplos de aplicación

**Dr. Mario Rodriguez
DR. Miguel Torres**

Curso:

- 10:30 – 14:00 Desarrollo de temas
- 14:00 – 15:30 Comida
- 15:30 – 19:30 Desarrollo de temas

Día 14 de Marzo

8:00 – 9:00	Registro de los asistentes
9:00 – 9:15	Inauguración del Simposio
9:15 – 10:05	Introducción a los sistemas de pisos a base de placas alveolares y vigas tubulares: historia, aplicaciones y tendencias Ing. Rafael Betancourt
10:05 – 10:55	Diseño de sistemas de pisos prefabricados basados en placas alveolares y vigas tubulares y aplicaciones M.I. Raul Jean Perrilliat*
10:55 – 11:45	Diseño y detallado de conexiones en sistemas de placas alveolares y vigas tubulares M.I. Daniel Padilla
11:45 – 12:00	Receso
12:00 – 12:50	Actualización de las Normas Técnicas Complementarias del Distrito Federal y su efecto en el diseño de pisos prefabricados Dr. Amador Teran Gilmore
12:50 – 13:40	Diseño de sistemas de pisos prefabricados en basados en placas alveolares bajo efectos sísmicos, avances recientes en México y Estados Unidos Dr. Mario Rodriguez
14:00 – 16:00	COMIDA
16:00 – 16:50	Experiencias en el desempeño sísmico de sistemas de pisos prefabricados en Japón, Chile y México Dr. Oscar Lopez Batiz
16:50 – 17:40	Análisis dinámico de sistemas de pisos prefabricados M.I. Armando Gallegos Suárez
17:40 – 18:30	Análisis de costos y viabilidad de los sistemas de pisos prefabricados M.I. Fabian Muñoz
20:30	Cena y evento cultural

Día 15 de Marzo

9:00 – 11:00	Mesa Redonda 1: Los pisos prefabricados y la Ingeniería Tema: Uso de sistemas de pisos prefabricados en suelos blandos <ul style="list-style-type: none">▪ Efecto del tipo de cimentación y suelo en el comportamiento del sistema de piso▪ Importancia de la estructuración del edificio en el desempeño del sistema de piso▪ Cuantificación de las cargas de diseño reales de entrepiso Participantes: Ing. Enrique Santoyo Ing. Oscar de la Torre Rangel Dr. Neftalí Rodríguez Cuevas
11:00 – 11:15	Receso
11:15 – 13:15	Mesa Redonda 2: Experiencia en Mexico del uso de Sistemas de pisos a base de placas alveolares y vigas tubulares Participantes: M.I. Oscar Mendez Ing. Manuel Naves Arq. Roberto Guzmán Ing. Antonio Coyoc
Espacio libre para la opinión de los asistentes acerca del desarrollo del simposio, opiniones, comentarios etc.	
13:35 – 14:00	Clausura del Simposio
14:00 – 16:00	Comida