

25 de febrero de 2014

PRESENTACIÓN

El mes de febrero de 2009, la Representación Regional en el Estado de Yucatán de la SMIE, organizó la Primera Reunión Regional sobre Investigación en Ingeniería Estructural.

Fue la primera en la que se abordó este tema en nuestra región, basados en los resultados con los que ya se contaba sobre estudios muy específicos relacionados con la problemática regional del comportamiento de las estructuras ante los fenómenos naturales, las características propias de nuestros materiales, los procedimientos constructivos locales y la singularidad de nuestro suelo.

Se trataron temas como el de las propiedades índice de la mampostería, la estructuración de los monumentos precolombinos y coloniales, las velocidades regionales en la Península de Yucatán, el reforzamiento del concreto con materiales compuestos, el diseño de mezclas de concreto en estructuras durables, el diseño de una vivienda maya con geometría aerodinámica, la estación sismológica de Mérida entre otros temas.

Esta Primera Reunión despertó mucho interés entre el gremio de la ingeniería civil, no sólo a nivel regional sino también en el ambiente nacional, entre los grupos académicos y los de la práctica profesional, así como entre los estudiantes.

Han transcurrido cinco años desde este evento, han sido cinco años en los que la infraestructura de la región se ha ido multiplicando, dejando de ser un desarrollo gradual, para convertirse en un crecimiento vertiginoso en el que se encuentran cada vez más estructuras que van rompiendo los paradigmas tradicionales en la región, como lo es su altura y los procedimientos constructivos, acorde con una región preocupada por su desarrollo. Por otro lado, la academia, consciente de esta situación, ha continuado el avance del conocimiento y va encontrando cada día alternativas estructurales a través del desarrollo de la investigación.

CONVOCATORIA

El Cuerpo Académico de Estructuras y Materiales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán, el Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán y la Representación Regional en el Estado de Yucatán de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, ante el compromiso de retomar el tema y abrir un nuevo foro en donde se pueda de nuevo cambiar impresiones sobre lo que se ha avanzado en este sentido,

CONVOCAN

a todos los ingenieros dedicados a esta especialidad, desde la práctica profesional y/o la academia, y en general a todos los interesados y que de manera directa o indirecta tienen que ver con las estructuras en la Península de Yucatán, a participar en su

SEGUNDA REUNIÓN REGIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

que se llevará a cabo en la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán**, el **martes 25 de febrero de 2014**, y que tendrá como

OBJETIVOS

- Presentar los resultados de los avances de las investigaciones sobre estructuras que se han venido desarrollando en las instituciones académicas de la Región.
- Analizar el potencial de aplicación de estos resultados para comprender mejor el comportamiento y el diseño de los sistemas estructurales en la región.
- Discutir las problemáticas del diseño y de la construcción de estructuras en la región, que requieran la realización de investigaciones que nos lleven diseños más adecuados.

CONFERENCIA MAGISTRAL

En esta ocasión contaremos con la participación del **Dr. Robert Sexsmith**, Profesor Emérito de la Universidad de British Columbia en Canadá, quien tendrá a su cargo la **Conferencia Magistral Requerimientos de Seguridad para Estructuras Temporales**.

PROGRAMA

Martes 25 de febrero	
15:00 – 18:00	Registro de participantes
16:00 – 16:15	Ceremonia de inauguración
16:15 – 16:45	Comportamiento estructural de aerogeneradores, Dr. Mauricio Gamboa Marrufo, FIUADY
16:45 – 17:15	Comportamiento de anclas de expansión tipo TX en concreto de agregado calizo, sujetas a tensión y cortante. M. en I. Jorge Vivas Pereira FIUADY.
17:15 – 17:45	Resistencia en el plano de muros de mampostería confinada. Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, FIUADY
17:45 – 18:00	RECESO
18:00– 19:00	Conferencia Magistral Requerimientos de seguridad para

	estructuras temporales. Dr. Robert Sexsmith, Universidad de British Columbia. (Presentación en inglés)
19:00 – 19:30	Resistencia fuera del plano de muros de mampostería confinada. Dr. Jorge Varela Rivera, FIUADY
19:30 – 20:00	Propuesta de Norma Técnica Complementaria de Estructuras de Mampostería para el Reglamento del Municipio de Mérida. M. en I. Mario Gómez Mejía. SMIE/FIUADY.
20:00 – 20:15	Análisis y Conclusiones. Dr. Gustavo Ayala Milián, Instituto de Ingeniería, UNAM
20:15 – 20:30	Ceremonia de clausura

CUOTA DE RECUPERACIÓN

Miembros de la SMIE	\$ 200.00
No miembros	\$ 300.00
Estudiantes	\$ 50.00

Más el 16 % de IVA.

La cuota incluye: carpeta de trabajo, resúmenes de las presentaciones y servicio de cafetería.

INFORMES Y REGISTROS

Para mayor información y confirmaciones de asistencia, comunicarse a los Tels. (999) 924 9411 y 923 8566 Ext. 105 ó 106 o bien a la dirección electrónica mgomez@esssa.com.