

STRUCTURAL ENGINEERS WORLD CONGRESS (CONGRESO MUNDIAL DE INGENIEROS ESTRUCTURISTAS)

Presidente: R. Sundaram

No: 19, Kumarakrupa Road, Bangalore – 560 001, India.

Tel: 0091-80-22380701, 22380702, 22380703 & Fax: 0091-80-2252339

E-mail: edp@sundaramarchitects.com

El SEWC, su descripción, objetivos y metas:

El Structural Engineers World Congress -SEWC (Congreso Mundial de Ingenieros Estructuristas) tiene como objetivo fomentar el arte, la ciencia y la práctica de la *Ingeniería Estructural*. El Congreso Mundial que se ha celebrado cada cuatro años, y que en el futuro se celebrará cada dos años, tiene como objetivo abarcar los aspectos más importantes relacionados con la práctica profesional y técnica de la ingeniería estructural. El Congreso se enfoca a las necesidades y los aspectos contemporáneos de la ingeniería estructural en todo el mundo y enfatiza la interacción de esta profesión con la sociedad. También reitera el impacto de la ingeniería estructural con la sociedad, a través de fomentar una imagen pública de excelencia, compromiso y credibilidad de los ingenieros estructuristas. El SEWC se presenta como un excelente foro de los profesionales dedicados a la ingeniería estructural, para comunicarse entre ellos mismos y para conocer lo que sucede actualmente en el mundo y sobre el surgimiento de nuevas tendencias para el futuro.

Origen del SEWC:

Como resultado de varias discusiones informales, entre ingenieros e investigadores americanos y japoneses a mediados de los 1980s, se generaron interrogantes sobre el papel del ingeniero estructurista, las aptitudes que debe satisfacer, y cómo podría mejorar su imagen pública. Reuniones informales e intercambios de correos durante varios años propiciaron un análisis detallado en varios aspectos sobre cómo lograr estos objetivos. Lo anterior generó varias reuniones menores en la American Society of Civil Engineers – ASCE (Sociedad Americana de Ingenieros Civiles) durante varios congresos celebrados en los Estados Unidos, que finalmente en 1994, les llevó a conformar una coalición constituida por los acuerdos de seis organizaciones profesionales para patrocinar y organizar el primer Congreso Mundial de Ingenieros Estructuristas en la ciudad de San Francisco, Estados Unidos; del 18 al 23 de julio de 1998. Las seis organizaciones fundadoras son:

ACI – American Concrete Institute (Instituto Americano del Concreto)

ASCE - American Society of Civil Engineers (Sociedad Americana de Ingenieros Civiles)

IASS - International Association for Shell and Spatial Structures (Asociación Internacional de Cascarones y Estructuras Espaciales)

JSCA - Japan Structural Consultants Association (Asociación Japonesa de Consultores Estructuristas)

NCSEA – National Council of Structural Engineering Association (Asociación del Consejo Nacional de Ingenieros Estructuristas)

SEAOC – Structural Engineers Association of California (Asociación de Ingenieros Estructuristas de California)

SEWC Grupo México:

El objetivo de conformar el Grupo México del SEWC, es acercar a los arquitectos e ingenieros estructuristas, para alcanzar los objetivos y metas que se enuncian en el primer párrafo de este escrito. Si bien el SEWC ha hecho referencia a la fecha, únicamente sobre los ingenieros estructuristas, la intención del Grupo México es acercar ambas profesiones, la arquitectura y la ingeniería para que en un marco colaborativo y de intercambio de experiencias prácticas y científicas en cada una de las dos disciplinas, se logren beneficios que repercutan en beneficio del diseño arquitectónico y estructural de la sociedad mexicana en primera instancia y posteriormente trascienda allende a nuestras fronteras. Una vez conformado este grupo, será posible presentar a través del mismo, la candidatura oficial de México para celebrar el 6to. Congreso Internacional SEWC 2017 México.

6to Congreso Internacional SEWC 2017 México:

El objetivo de celebrar en México este congreso, es impulsar el trabajo colaborativo entre arquitectos e ingenieros mexicanos que desarrollan sus actividades profesionales, académicas y de investigación en el área de las estructuras, abarcando los campos de investigación, concepción, diseño y construcción; de éstas últimas. Los objetivos y metas, al igual que para el Grupo México, corresponden con los que se enuncian en el primer párrafo de este texto.

Congresos y coloquios del SEWC celebrados a la fecha:

- 1^{er} Congreso: San Francisco, USA; julio de 1998.
- 2^{do} Congreso: Yokohama, Japón; julio de 2002.
- 3^{er} Congreso: Bangalore, India; Noviembre de 2007.
- 1^{ser} Coloquio Internacional: Bangalore, India; abril de 2010.
- 4^{to} Congreso: Como, Italia; abril de 2011.

Futuros congresos y coloquios del SEWC por celebrar en el futuro:

- 2^{do} Coloquio Internacional: Nueva Delhi, India; noviembre 18-20 de 2013.
- 5th Congreso: Singapur; en 2015.
- 6th Congreso: México; en 2017. (Propuesta por ser confirmada.)