



Congreso Internacional
Ingeniería Estructural y Sísmica
Simposio de puentes: diseño, construcción y mantenimiento
28 al 30 de julio, 2021 - Virtual

Organizan



Co-organizan



Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Sísmica y el Simposio de Puentes: Construcción y Mantenimiento

Nuestra especialidad se enfrenta diariamente a diversos desafíos tanto por las exigencias de la sociedad como por los retos que nos pone la naturaleza.

La Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (ACIES) en alianza con **IABSE Grupos Latinoamericanos**, se han esmerado en reunir a los más destacados expertos para ofrecer el **Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Sísmica y el Simposio de Puentes: Construcción y Mantenimiento**; donde los asistentes conocerán el estado del arte del diseño y aplicación de los materiales acero, mampostería y concreto reforzado, así como las aplicaciones de ingeniería forense, estructuras patrimoniales y aplicaciones de códigos vigentes.

Para los que queremos mejores obras de infraestructura y construcción general en nuestra sociedad esta es una cita obligatoria.

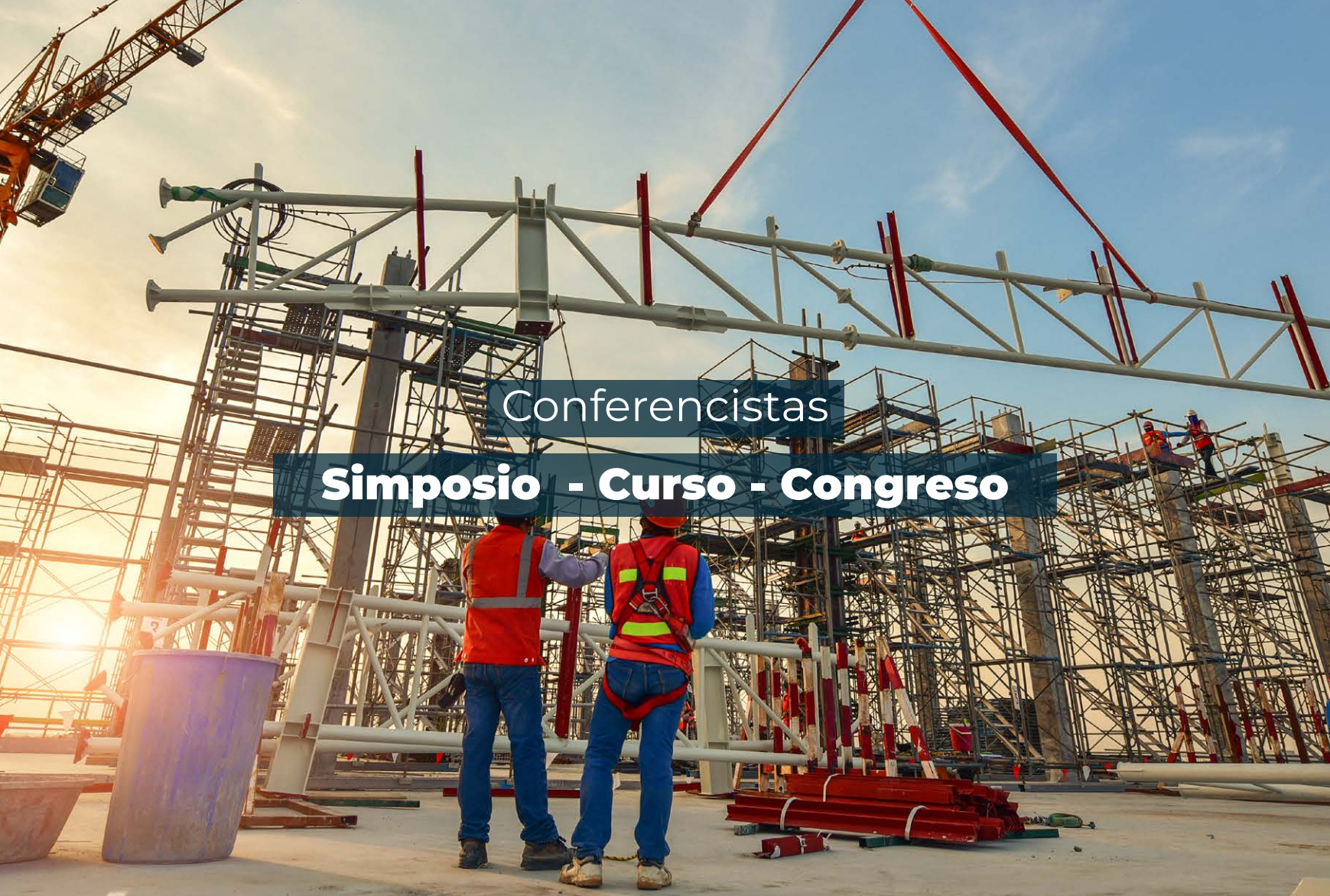
Los esperamos del **28 al 30 de julio** en el **Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Sísmica y el Simposio de Puentes: Construcción y Mantenimiento**, un evento virtual con la calidez de uno presencial.

Cordialmente

Ing. Daniel Ureña Muñoz M.Sc.

Presidente

Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (ACIES)



Conferencistas

Simposio - Curso - Congreso

Nuestros expertos

Congreso



Lawrence F. Kruth

Vicepresidente de ingeniería e investigación del Instituto Americano de la Construcción en Acero - AISC



Roberto Stark

Diseñador en estructuras y consultor por más de 40 años. Presidente de la Compañía STARK + ORTIZ, S.C.



José Izquierdo-Encarnación

Ex Secretario de Estado y Ex Secretario de Transportación y Obras públicas de Puerto Rico, con más de 40 años de experiencia



Carlos Méndez Galindo

Vicepresidente Mundial de la Asociación Internacional de Ingeniería Estructural y de Puentes. CEO de Mageba Latinoamérica



Diego Hidalgo

Coordinador del Laboratorio de Ingeniería Sísmica del Instituto de Investigaciones en Ingeniería



Daniel Ureña

Presidente de la Asociación de Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica. Cuenta con 16 años de experiencia en diseño



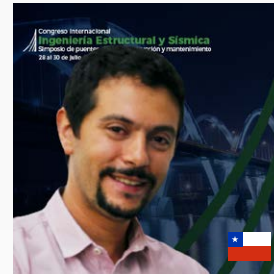
Gerardo Chacón Rojas

Profesor Investigador de Estructuras de Acero de la Universidad Latina de Costa Rica



Martín Eduardo Polimeni

Especialista en Ingeniería Estructural con más de 22 años de experiencia. Presidente del Grupo Argentino IABSE



Matías Valenzuela

Ingeniero Civil en Estructuras y Construcción de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile



Sergio Manuel Alcocer Martínez de Castro

Investigador del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México

Nuestros expertos

Simposio



Marcelo A. Márquez
Jefe Departamento de Puentes,
Dirección de Vialidad, Ministerio
de Obras Públicas de Chile



José Anibal Saracho
Ingeniero en Construcciones y
Civil por la Universidad
Tecnológica Nacional de
Argentina (UTN)



José Anibal Saracho
Consultor en diseño y evaluación
de edificios y puentes, Instituto
Tecnológico de Costa Rica



Carlos Méndez Galindo
Vicepresidente Mundial de la
Asociación Internacional de
Ingeniería Estructural y de Puentes,
CEO de Mageba Latinoamérica



Gloribel Céspedes
Coordinadora de Diseño de la
Línea 3 del Metro de Panamá



Ramiro Bazález
Profesor asistente en el
Departamento de Obras Civiles
de la Universidad Técnica
Federico Santa María, Chile



Stefan Le Maire Salazar
Especialista reconocido en
Estructuras por el Colegio
Federado de Ingenieros y
Arquitectos



Giannina Ortiz Quesada
Ingeniera en Construcción con
estudios de posgrado a nivel de
Maestría en Computación con
énfasis en Sistemas de Información



Programa

Simposio - Curso - Congreso

Simposio de puentes: diseño, construcción y mantenimiento

Miércoles 28 de julio

- 08:00  **"Estrategia de Puentes de la Dirección de Vialidad de Chile"**. Ing. Marcelo Márquez, Chile
- 09:00 **Conferencia**
- 09:55 **Receso**
- 10:20  **"Evaluación del Desempeño Sísmico de Puentes Chilenos"**. Ing. Ramiro Bazaez, Chile
- 11:20  **"Desarrollo de proyecto: paso a desnivel Taras y La Lima, Costa Rica"**. Ing. María Fernanda Hernández, Costa Rica
- 12:15 **Receso**
- 13:15  **"Evaluación de puentes"**. Ing. José Saracho, Argentina
- 14:15  **"El uso adecuado del método ASD en el diseño de Puentes Colgantes. Realidad y Oportunidades de Mejora en Costa Rica"**. Ing. Stefan Salazar, Costa Rica
- 15:10 **Receso**
- 15:30  **"Estado del arte: puentes sobre el Canal de Panamá"**. Ing. Gloribel Céspedes, Panamá
- 16:30   **"Importancia de índice de salud estructural para gestión de puentes"**. Ing. Ángel Navarro - Ing. Giannina Ortiz, Costa Rica
- 17:25 **Cierre**

Curso pre - Congreso

Jueves 29 de julio

08:00



"Diseño y Aplicación de Tecnologías de Protección Sísmica". Ing. Carlos Méndez Galindo, México –
Ing. Hansel García Rodríguez, Guatemala.

Congreso Internacional de **Ingeniería Estructural y Sísmica**

Jueves 29 de julio

14:00



"Aspectos a considerar en los edificios altos". Ing. Roberto Stark, México

15:00



"Estándares y nuevas tecnologías para la construcción en concreto". Ing. José Izquierdo, Puerto Rico

15:45

Receso

16:00



"Institucionalidad y avances en ingeniería forense para estructuras". Ing. Matías Valenzuela, Chile

16:50



"Análisis estáticos y dinámicos no lineales de estructuras de mampostería de hormigón armado".
Ing. Diego Hidalgo, Costa Rica

15:30



"AIS 610-EP-17: Una herramienta normativa para la preservación del patrimonio construido en Colombia".
Ing. Juan Carlos Reyes O, Colombia

Viernes 30 de julio

08:30 Conferencia

09:20  **"Ingeniería Estructural Forense - Casos de estudio"**. Ing. Martín Polimeni, Argentina

10:05 Receso

10:20  **"Are you properly specifying materials?"**. Ing. Lawrence Kruth, Estados Unidos

11:15  **"Protección sísmica en mega estructuras"**. Ing. Carlos Méndez, México

12:00 Receso

13:00   **"Uniones en acero"**. Ing. Daniel Ureña e Ing. Gerardo Chacón, Costa Rica

14:45  **"Reforzamiento estructural de monumentos históricos: un recorrido por Bogotá"**.
Ing. María Carolina Escobar, Colombia

15:25 Receso

15:45  **"Rehabilitación de edificios en México después de los sismos de 2017"**.
Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro, México

16:25 **"Bloque: Códigos Sísmicos"**.

17:55 Clausura



Inversión

del congreso y otros

Inscripciones **al 30 de mayo**

Congreso	Congreso + simposio	Congreso + curso	Congreso+curso+simposio
Miembros ACIES y IABSE USD 90,00 + 2% IVA Otros USD 120,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 90,00 + 2% IVA Otros USD 120,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 90,00 + 2% IVA Otros USD 120,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 90,00 + 2% IVA Otros USD 120,00 + 2% IVA

Inscripciones **al 15 de junio**

Congreso	Congreso + simposio	Congreso + curso	Congreso+curso+simposio
Miembros ACIES y IABSE USD 90,00 + 2% IVA Otros USD 120,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 120,00 + 2% IVA Otros USD 160,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 130,00 + 2% IVA Otros USD 150,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 160,00 + 2% IVA Otros USD 190,00 + 2% IVA

Inscripciones **a partir del 16 de junio**

Congreso	Congreso + simposio	Congreso + curso	Congreso+curso+simposio
Miembros ACIES y IABSE USD 110,00 + 2% IVA Otros USD 135,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 150,00 + 2% IVA Otros USD 175,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 140,00 + 2% IVA Otros USD 165,00 + 2% IVA	Miembros ACIES y IABSE USD 180,00 + 2% IVA Otros USD 200,00 + 2% IVA

Más información o formulario de inscripción en: www.aciescr.com/congreso

Congreso Internacional Ingeniería Estructural y Sísmica

Simposio de puentes: diseño, construcción y mantenimiento
28 al 30 de julio, 2021 - Virtual

Organizan



Co-organizan



Patrocinador Diamante



Patrocinador Oro



Patrocinadores Plata



Patrocinador Bronce



Auspician



+ información

(506) 2224-4191 / 2224-0028 / infocongreso@aciescr.com / www.aciescr.com/congreso