

AICE

INGENIEROS CIVILES ESTRUCTURALES DE CHILE A.G.

13° CONGRESO

-

**NUEVOS
ESCENARIOS
PARA LA
INGENIERÍA
ESTRUCTURAL**30 de septiembre / 1 de octubre / 2 de octubre
16:00 - 19:45 hrs.

	DIA 1 miércoles 30/9	DIA 2 jueves 1/10	DIA 3 viernes 2/10
16:00-16:10	Presentación Inicial	Presentación Inicial	Presentación Inicial
16:15-16:35	Metodología BIM aplicada a proyectos de ingeniería estructural de gran envergadura. Jorge Villarroel-Manuel Nuñez René Lagos Engineers (RLE)	Intervención estructural en construcciones patrimoniales y edificaciones existentes: requisitos del proyecto estructural, Norma NCh3389. Sergio Contreras Instituto de la Construcción (IC)	Premiación Ingeniero del Año 2020
16:40-17:00	Innovaciones y nuevas tecnologías en hormigón. Marjorie Córdoba Melón Hormigones	Fibras de acero DRAMIX para refuerzo de hormigón. José Collazos ACMA	Sistema Integrado de Construcción SIC. Carlos Burgos Bbosch
17:05-17:25	La evolución de los códigos sísmicos en USA y en algunos países de Latinoamérica. Eduardo Fierro Bertero, Fierro & Perry Engineers, Inc. Berkeley	Diseño por desempeño de edificios altos en Norte América. Un largo aprendizaje en los últimos 10 Años. Freddy Piña PBRV Consulting Ltd.	El MINVU como pilar reactivador en el país Guillermo Rolando Subsecretario Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU)
17:30-17:40	BREAK	BREAK	BREAK
17:45-18:05	Distribuciones orgánicas de post-tensados derivadas mediante optimización topológica Ricardo Henoch SOM Skidmore, Owings & Merrill LLP	Avances en sistemas de protección sísmica y resiliencia estructural. Juan Carlos de La Llera Pontificia Universidad Católica de Chile	Situación Actual y Perspectivas Económicas para La Industria de la Construcción. Byron Idrovo Cámara Chilena de la Construcción (CChC)
18:10-18:30	Nuevos requerimientos ACI para anclajes post-instalados. Luciano Rodríguez Simpson Strong-Tie	Segmentación estructural monolítica. Un Desarrollo de VSL para La Industria. Milton Meier VSL	Caso Puente Chacao: Acero para Refuerzo A730 Soldable. Claudio Sarmiento CAP
18:35-19:35	The pivotal role of seismic instrumentation and structural health monitoring in advancement of structural engineering. Farzad Naeim Farzad Naeim Inc.	Multidisciplinary dynamic testing challenges in validating the NASA Artemis architecture Joel Sills NASA	Hacia una mejor caracterización de la intensidad del movimiento de terreno en el diseño sismorresistente. Eduardo Miranda Dept. of Civil and Environmental Engineering Stanford University
19:35-19:45	Consultas y Cierre	Consultas y Cierre	Consultas y Cierre