CITI AEC
Una experiencia 4.0

Nov. 28 al 30
Auditorio BlackBerry CDMX
www.citi-aec.com

Vívela!

1er CONGRESO IBEROAMERICANO
de Tecnología e Innovación para la Industria
de **Arquitectura, Ingeniería y Construcción**

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

¿Qué es CITI-AEC?

Es el Primer Congreso Iberoamericano en lograr reunir a los mejores ponentes nacionales e internacionales que encabezan el desarrollo en la tecnología e innovación dentro de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción. CITI AEC tiene como principal meta ser, tanto un espacio para la presentación de avances y descubrimientos de vanguardia, como un punto de encuentro para profesionistas donde se puedan exponer y debatir múltiples ideas, conceptos, metodologías y procesos para la mejora constante de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.

En su primera edición abordaremos temas relacionados a la Construcción 4.0 como Building Information Modeling (BIM), Virtual Design and Construction (VDC), Computer Integrated Manufacturing (CIM), Reality Capture, Extended Reality (VR, AR, MR), entre otras. Sin dejar de lado las nuevas tendencias dentro de Project Management, Facility Management, Lean Construction y Leadership in Energy & Environmental Design (LEED).

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

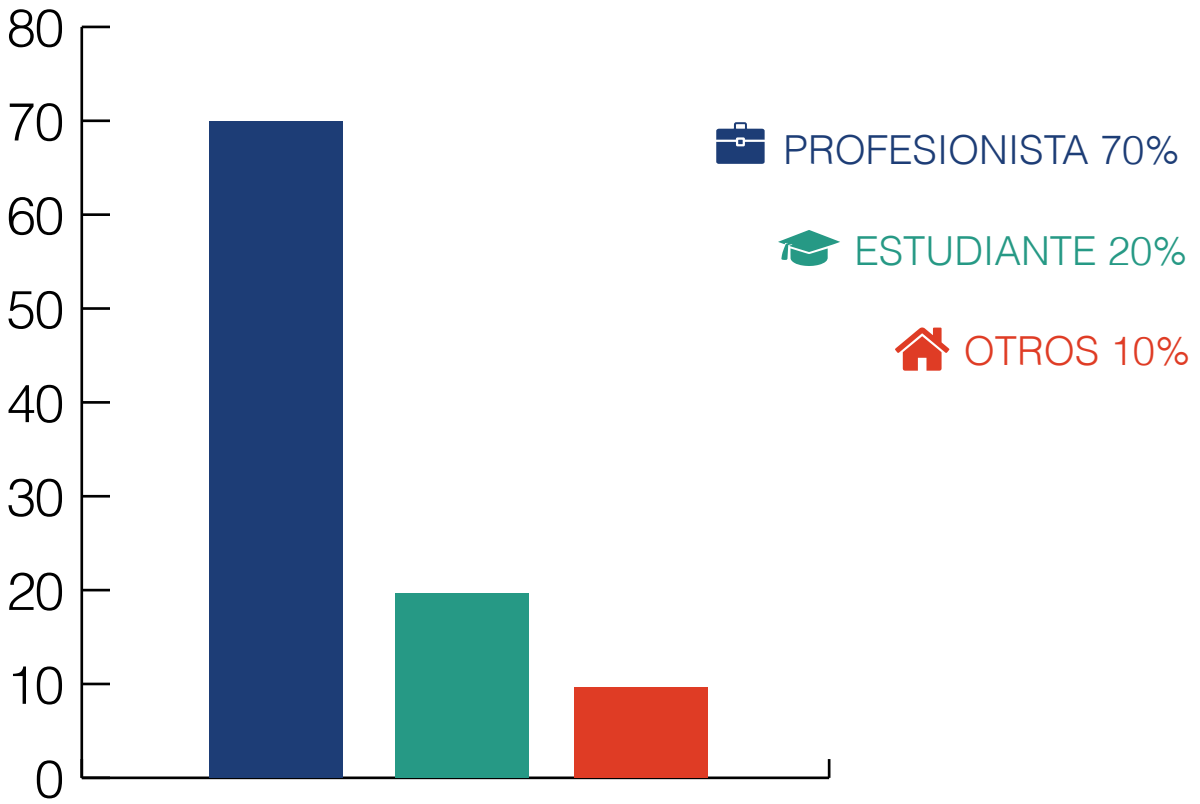
Misión

Ser el punto de encuentro donde profesionales y líderes de la industria se reúnen para conocer los últimos avances tecnológicos y procesos más innovadores que fomentan la mejora continua de la industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.

Visión

Para el 2020 ser el Evento de Tecnología e Innovación más importante de Iberoamerica dentro de la Industria de la Construcción.

Perfil de Audiencia



CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

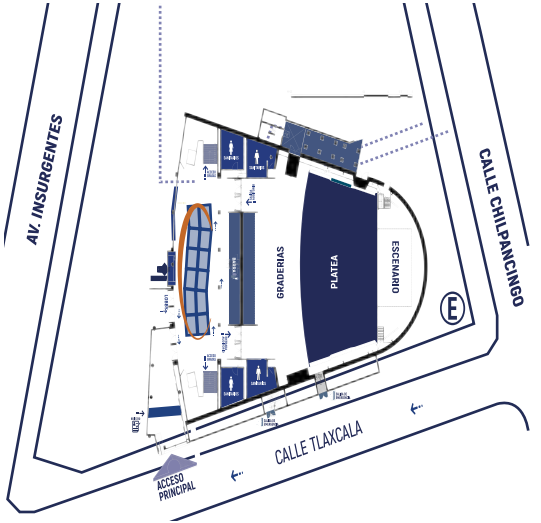
Vívelo!

Auditorio BlackBerry

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vivelo!

Se caracteriza por ser un inmueble único. Su diseño arquitectónico, isóptico y acústico es el más Innovador en México. Cuenta con un área libre para exposiciones, escenario modular de 13 mts de boca, x 6 mts de profundidad y 8 mts de altura, ground support, camerinos lounge con baño, regadera, wifi exclusivo, sala de promotores/comité organizador con internet exclusivo wifi, planta de operación de 450 kvas, estacionamiento con servicio de valet parking con tarifa preferencial, barras para servicio y venta de alimentos y bebidas, terraza y motor Lobby.



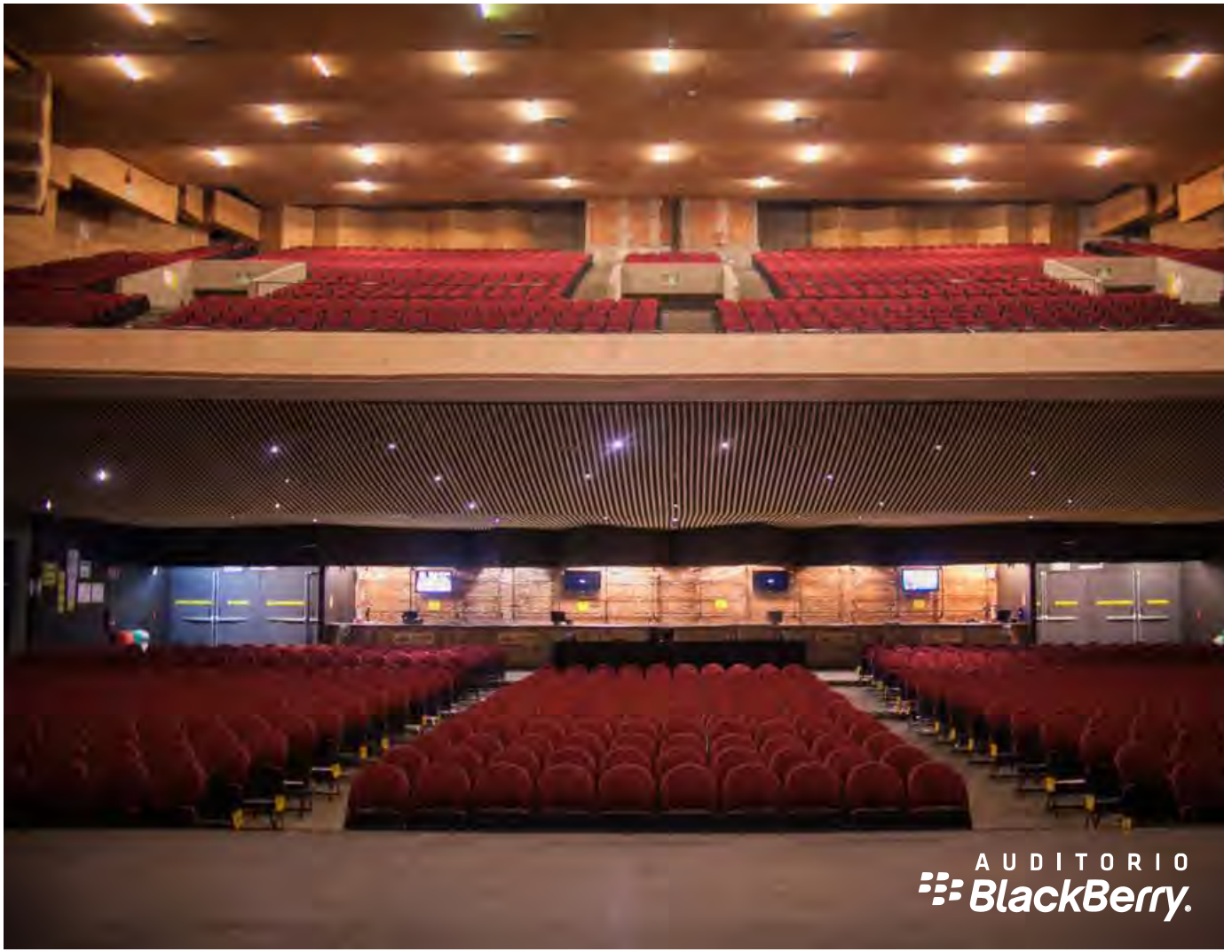
Ubicado en el corazón de la Condesa entre Insurgentes Sur y Nuevo León.

Tlaxcala 160, Hipódromo Condesa, 06170 Ciudad de México, CDMX.
A unos pasos de las estaciones de Metro y Metrobus Chilpancingo. Estaciones de Ecobici y Econduce cercanas.

- 3.7 km del Corredor Turístico Roma.
- 5.9 km de la Zona Hotelera de Polanco.
- 6.8 km del Centro Histórico.
- 12.2 km del Aeropuerto Internacional Benito Juárez, CDMX.

CONGRESO CITI•AEC 2018/CDMX

Vivelo!


AUDITORIO
BlackBerry.

Contenido del Congreso

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vivelo!

En CITI AEC presentaremos lo último en avances de tecnología e innovación aplicada a la Industria AEC. Para esto se ha desarrollado una agenda que contempla exposiciones, conferencias y mesas de diálogo enfocadas en 9 temáticas de gran relevancia para la Industria: **Construcción 4.0, Building Information Modeling y Virtual Design & Construction, Computer Integrated Manufacturing, Reality Capture, Extended Reality, Project Management, Facility Management, Lean Construction y Leadership in Energy & Environmental Design.**

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

CONSTRUCCIÓN 4.0

La **Construcción 4.0** es el motor para reconvertir al sector de la construcción por la convergencia de las últimas tecnologías amparadas en la llamada Cuarta Revolución Industrial. Es la oportunidad de aprovechar sus pilares: Internet of Things, Cloud, Big Data, Inteligencia Artificial, entre otros, para sacar a la industria del letargo en niveles de productividad que presenta.

BIM/VDC

Building information Modeling – BIM – y Virtual Design and Construction – VDC – no son paquetes de herramientas de diseño y dibujo tridimensional, son tecnologías y sistemas de trabajo que nos permite almacenar y procesar información de manera transversal a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto para la toma acertada de decisiones a partir del desarrollo de modelos de Información.

CIM

Computer Integrated Manufacturing – CIM – es la base de la fabricación industrializada a partir del uso computadoras para controlar procesos de producción. Esta integración permite que los procesos individuales intercambien información entre sí e inicien acciones. Con CIM la fabricación es más rápida y menos propensa a errores mediante la creación de procesos automatizados permitiendo grandes beneficios a la industria de la construcción.

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

REALITY CAPTURE

Reality Capture o Captura de la Realidad es la tecnología que permite obtener un modelo digital de cualquier espacio físico (terrenos, edificaciones, infraestructuras, …) a partir de un conjunto de información (escaneos, grabaciones, fotografías y videos) que se transforman en un modelo tridimensional idéntico a la realidad. Estos modelos de Captura de la Realidad tienen múltiples usos que van desde la planificación de reformas hasta la realización de seguimientos de obra.

EXTENDED REALITY

Extended Reality o Realidad Extendida es un término que hace referencia a la combinación de todos los entornos reales y virtuales junto a las interacciones humano-máquina generados por computadoras y dispositivos vestibles (wearables). Incluye formas representativas de Realidad Aumentada (AR), Realidad Mixta (MR) y Realidad Virtual (VR), así como las áreas superpuestas entre ellas.

PROJECT MANAGEMENT

La Administración de Proyectos o **Project Management** es la disciplina de acompañamiento diseñada para garantizar que los proyectos de construcción sean terminados en tiempo, dentro del presupuesto y con las especificaciones previstas. La efectividad de la gerencia de proyectos se basa en gran medida a las metodologías de Planeación, Monitoreo y Control que se establezcan durante el desarrollo del proyecto en todo su Ciclo de Vida.

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vivelo!

FACILITY MANAGEMENT

Facility Management es la Administración de Activos donde se incluye su Operación y Mantenimiento. Es pieza fundamental dentro del Ciclo de Vida de los Proyectos de Construcción y contempla diversas áreas para asegurar y gestionar el óptimo funcionamiento de los inmuebles, la operación diaria y servicios asociados, mediante la correcta combinación de personas, procesos, espacios y las tecnologías implícitas o externas aplicables a los inmuebles.

LEAN CONSTRUCTION

Lean Construction es una filosofía de trabajo innovadora dentro de la industria AEC que abarca las etapas de diseño, planeación y producción, buscando maximizar el valor del proyecto, eliminando todas las formas de desperdicio, asegurando la calidad y minimizando costos, tiempo y esfuerzos. Con herramientas Lean se reduce la incertidumbre y se le da mayor rigor y un correcto seguimiento a la programación, aumentando así el compromiso de las personas con el proyecto.

LEED

Leadership in Energy & Environmental Design – LEED – es un sistema de certificación de edificios sostenibles, desarrollado por el US Green Building Council de Estados Unidos. Se basa en la incorporación de aspectos relacionados con la eficiencia energética, el uso de energías alternativas, la mejora de la calidad ambiental interior, la eficiencia del consumo de agua, entre otros, con el objetivo de avanzar en la utilización de estrategias que permitan disminuir el impacto medioambiental de la industria de la construcción.

Conferencistas

CITI AEC cuenta con la participación de Arquitectos, Ingenieros, Consultores, Constructores, Administradores, Ejecutivos, Empresarios y Académicos como expositores con amplia trayectoria profesional en las temáticas del congreso. Son más de 30 ponentes de más de 10 países reunidos en un solo evento donde obtendremos de ellos una visión actual del comportamiento de la industria en temas ligados a la Innovación y Desarrollo.

Logramos reunir por primera vez en Latinoamérica ejecutivos de las principales casas desarrolladoras de Software BIM en una misma mesa de diálogo. Así como a profesionales de los equipos de Dirección, Diseño y Construcción de las empresas más reconocidas a nivel mundial en la implementacion de tecnología aplicada a la construcción.

Se presentarán aplicaciones prácticas del uso de metodologías y herramientas por parte de profesionales de gran trayectoria donde se revisarán casos de éxito reales. Contamos además con la compañía de miembros de instituciones públicas y organizaciones internacionales que nos hablarán de la visión de la tecnología e innovación aplicada a la construcción desde una óptica distinta a la empresarial.

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

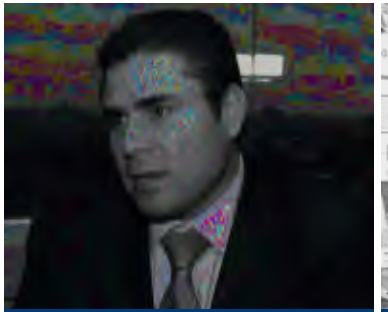
Vívelo!

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

Arq. Abril López Villeda
Directora de Arquitectura
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL CDMX | MEX

Arq. Abril Rueda
Coordinadora BIM
BOVIS | MEX



Ing. Alejandro Donnadieu
Director Regional LATAM
BENTLEY SYSTEMS | MEX

Ing. Arq. Alejandro Rodríguez
Gerente de Ventas México, Centro America y el Caribe
LEICA GEOSYSTEM | MEX

Arq. Anaid Garcés
Directora
C&C BIM/VDC | MEX

Ing. Antonio Zaldivar
Director de Manufactura
JAZA INGENIERIA | MEX

Arq. Carlos Jimenez
Director Regional LATAM
GRAPHISOFT | MEX

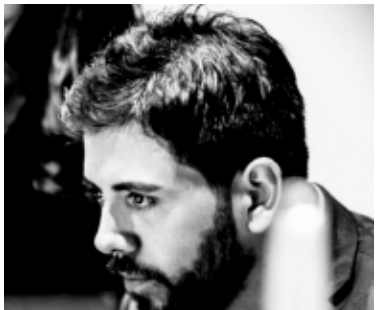
Arq. David Burczyk
Gerente de división de Tecnología aplicada en Campo
TRIMBLE BUILDINGS | USA

Lic. David Contreras
Coordinador de Proyectos
AEC TECHNOLOGY | MEX

Arq. David Hyland
Ingeniero de ventas
TRIMBLE BUILDINGS | USA

Arq. Daniel Sistrunk
Gerente Regional VDC
TURNER CONSTRUCTION | USA

Ing. Enrique Santana López
Profesor
UNIVERSIDAD DE CAMAGUEY | CUB



Arq. Esteban Campos
BIM Manager y Socio co-fundador
.LAB | CHI

Arq. / Lic. Eduardo Orozco
Gerente Regional de México, Centro América y el Caribe
TRIMBLE | MEX

Ing. Fabián Cagcano
Director
MILLER & CO | ARG

Ing. Fiona Cousins
Miembro de la Junta Directiva
ARUP | USA

Arq. Francesca Mayer
Directora
GREENBUILD COUNCIL | PER

Ing. Héctor Alfonso Barrios Piña
Director del Dpto. de Tecnologías Sostenibles y Civil en la R.O.
TECNOLÓGICO DE MONTERREY, CAMPUS JAL. | MEX

Ing. Héctor Guerrero Bobadilla
Investigador Profesor Ingeniería Civil
FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM CDMX | MEX

Arq. Hiram Andrade
Gerente BIM
BOVIS | MEX

Arq. Jesús Perucho
Gerente de Información y Entrega Digital
BRYDEN WOOD | ESP

Ing. Arq. Jordan Cram
Director
ENSTOA | EUA

Ing. Juan Pablo de la Torre
Director General
AUTODESK | MEX

Ing. Julián Alberto Toro
Director General
C&C GROUP | MEX

Qim. Julio Collado
Gerente de Soluciones de Venta LATAM
TRIMBLE | NIC

Arq. Marco Vidali
Socio directivo y fundador
RIZOMA | MEX

Arq. Mauricio Ramirez
Gerente de Sustentabilidad
BOVIS | MEX

Arq. Mauricio Irastorza
Técnico Especialista de Ventas
AUTODESK | MEX

Arq. Miha Hillenkamp
Gerente de Proyectos
GREEN BOX | SVN

Ing. Pablo Tascón
Vicepresidente Ejecutivo – Estrumetal
CAICE 2 | COL

Ing. Pablo Medina
Gerente de Proyectos y servicios BIM para la Construcción
McCARTHY | USA

Arq. Patricio Zapata
Gerente de Implementación BIM para LATAM
GRAPHISOFT | CHI

Arq. Patrick MacLeamy
Presidente
BUILDING SMART | USA

Ing. Rogelio Barocio Lira
Jefe de Carrera Ingeniería Civil y Administración
UNIVERSIDAD PANAMERICANA, CAMPUS AGS. | MEX

Arq. Ross Muñiz Duarte
BIM Manager
C&C BIM/VDC | MEX

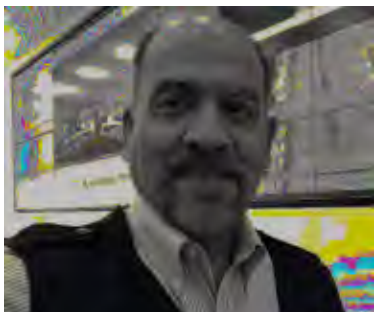
Lic. Arq. Samir Emdenat
Director de Servicios de Gestión y Dessarrollador de vPlanner
GHAFARI | USA

Arq. Sergio Muñoz
Presidente España
BUILDING SMART | ESP

Arq. Sergio Nuño
Especialista técnico en Latinoamérica
TEKLA | MEX

Arq. Sebastian Manriquez
Coordinador de Instituciones Públicas
PLANBIM | CHI

Ing. Simon Ashworth
Presidente del BIFM e Investigador y Profesor
ZHAW | SUI



Ing. Tomás Sánchez
Gerente de Atención al Cliente
AUTODESK | MEX

Ing. Víctor Antonio López Rodríguez
Director de carrera Ingeniería Civil
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CDMX | MEX

Ing. William Holness
Especialista en la Mitigación del Cambio Climático
ONU MEDIO AMBIENTE | PAN

Participantes

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

Hemos logrado la participación de grandes empresas e instituciones ligadas a la industria de la construcción como expositores y patrocinadores del evento. CITI AEC cuenta además con el respaldo de las Instituciones Educativas, Asociaciones Gremiales y de Profesionales más respetadas de México, país sede este año. Todo este respaldo demuestra el alto nivel del evento y nos exhorta a hacer de este congreso el mejor evento de su tipo en Iberoamérica.

Expositores

AEC Technology
Construction Beyond Technology

ARUP

AUTODESK.

Bentley

Bovis.

buildingSMART
International Home of openBIM
buildingSMART
Spain

Bryden Wood

GRUPO CAICE2

C&C BIM-VDC
Managed Information for Virtual Construction

Consulting & Construction
Integrated Solutions for Architecture and Engineering

ENSTOA

GHAFARI
ARCHITECTURE | ENGINEERING | CONSULTING

GRAPHISOFT
ARCHICAD

GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

McCARTHY.

Miller&Co.

[.lab]

Leica
Geosystems

Planbim

RIZOMA

Trimble.
Tekla®

Turner

UN environment
United Nations
Environment Programme

vPlanner

zh aw
Life Sciences and Facility Management
Institute of Facility Management

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vivelo!

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

Patrocinadores

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

AUTODESK.

Bentley®

Consulting & Construction
Integral solutions for Architecture and Engineering

DESMEX
SOLAR

fic

GRAPHISOFT.
ARCHICAD

Trimble.
Tekla®

SYSTEC
Powerproject®

VIDUSA

Auspiciantes

ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA

CONSEJO COORDINADOR JÓVENES EMPRESARIOS Jalisco

CICEJ
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE JALISCO A.C.
XXVI CONSEJO DIRECTIVO
2018 - 2019

CITGEJ
COLEGIO DE INGENIEROS TOPÓGRAFOS GEODESTAS DEL ESTADO JALISCO

COMICIJ

FEMCIC

INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM

IBERO

LAMAR UNIVERSIDAD

MTMO

SMI
SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIEROS

SUMe
Sustentabilidad para México

Tecnológico de Monterrey

UIC
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

UP
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

CONGRESO CITI•AEC 2018/CDMX

Vívelo!

Media Partners

CONSTRUTIPS

ENLACES DE LA CONSTRUCCIÓN
MEDIOS QUE CONSTRUYEN

INMOBILIARE

EQUIPAR MÉXICO
CONECTANDO NEGOCIOS

INFORMAQUINA.mx

radioarq

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

Vívelo!

CONGRESO
CITI•AEC
2018/CDMX

CITI AEC
Una experiencia 4.0

Vívela!

28 al 30 nov.
Auditorio BlackBerry CDMX
www.citi-aec.com