



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



Comité
de **Tecnología**

Tercer Foro de Tecnología para la Infraestructura CICM2025

Miércoles 30 · Julio 2025 En el Colegio de Ingenieros Civiles de México

www.foroscicm.mx

XL

CONSEJO
DIRECTIVO

Experiencia e Innovación para el Desarrollo



Ing. Mauricio Jessurun Solomou

Presidente del XL Consejo Directivo
Colegio de Ingenieros Civiles de México



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.

XL

**CONSEJO
DIRECTIVO**

TERCER FORO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFRAESTRUCTURA **CICM2025**

Vivimos una época en la que la transformación tecnológica está redefiniendo la forma en que planeamos, diseñamos, construimos y operamos los proyectos que dan forma al desarrollo de nuestro país. En este contexto, el **Tercer Foro de Tecnología para la Infraestructura CICM 2025** es un espacio de encuentro para compartir experiencias, analizar avances y reflexionar sobre el papel fundamental que juegan la innovación y el conocimiento aplicado en la creación de soluciones eficientes, sostenibles y resilientes.

A lo largo de este Foro, se llevarán a cabo paneles especializados en temas clave como la dirección y gestión de proyectos, la supervisión técnica, el uso de inteligencia artificial y blockchain en los procesos de planeación y operación, la aplicación de nuevos materiales y equipos, la optimización de procedimientos constructivos, el análisis del marco legal y normativo, así como los retos y oportunidades en educación y capacitación del capital humano.

Más allá de presentar un catálogo de dispositivos y avances técnicos, este Foro tiene como propósito principal compartir experiencias reales, promover la adopción responsable de nuevas tecnologías y abrir espacios para el diálogo entre profesionales, instituciones académicas, empresas, autoridades y organismos que impulsan la infraestructura del agua, energía, transporte energía y desarrollo urbano.

Con la convicción de que la innovación compartida es el camino para construir un mejor futuro, los esperamos en este espacio de colaboración, aprendizaje y reflexión.

Los esperamos en el Colegio de Ingenieros Civiles de México.



Ing. Luis Maumejean Navarrete

Coordinador del Comité de Tecnología
del Colegio de Ingenieros Civiles de México

Comité
de **Tecnología**

PROGRAMA GENERAL

MIÉRCOLES 30 DE JULIO

07:30 Recepción y registro de participantes

08:30 **Acto de Inauguración**
Ing. Mauricio Jessurun Solomou
Presidente del XL Consejo Directivo CICM
Ing. Jesús Campos López
Vicepresidente Técnico
Ing. Luis F. Robledo Cabello
Coordinador del Comité de Infraestructura
Ing. Luis Maumejean Navarrete
Coordinador del Comité de Tecnología

09:00 a 10:00 **EXPERIENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS**
Ing. Fernando Gutiérrez Ochoa
Expresidente CICM
Ing. Ascensión Medina Nieves
Expresidente CICM
Ing. Jorge Serra Moreno
Expresidente CICM
Ing. Luis Rojas Nieto
Expresidente CICM
Ing. Luis F. Robledo Cabello
Coordinador-Moderador

RECESO 10:00 a 10:15

10:15 a 11:15 **INNOVACIONES PARA EL DESARROLLO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**
Ing. Oscar Solís Yépez
CNEC · CICM
Ing. Damián Rodríguez Estevez
UNOPS México
Dr. Jorge Díaz Padilla Boyer
CNEC · SYSTEC
Ing. Jorge Castaingts
Drone Solutions SAS
Dr. Alberto Jaime Paredes
Coordinador-Moderador

RECESO 11:15 a 11:30

11:30 a 12:30 **INTELIGENCIA ARTIFICIAL, BLOCKCHAIN, TOKENIZACIÓN Y OTROS RECURSOS TECNOLÓGICOS**
Ing. Agustín Manuel Paulín Hutmacher
Talent Accelerator
Mtro. Alfonso Jiménez Lara
Universidad La Salle
Ing. Joaquín Amaro Cisneros
Academic & Strategic Alliances · Siemens
Ing. Luis Maumejean Godoy
Expertop
Ing. Omar Aldava Ortiz
Microsoft
Mtro. Carlos A. Herrera Anda
Coordinador-Moderador

RECESO 12:30 a 12:45

12:45 a 13:45 **MATERIALES Y EQUIPOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN**
Ing. Salvador Fernández Del Castillo Flores
CICM
Dr. David De León Escobedo
Facultad de Ingeniería UAEM
Ing. Octavio Álvarez Padilla
ACR · Roaltec
Ing. Virginia Quijada
Scada de Siemens
Dr. Walter Iván Paniagua Zavala
Coordinador-Moderador

13:45 a 15:00 **RECESO COMIDA Y NETWORKING**

15:00 a 16:00 **INNOVACIÓN EN PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS**
Ing. Luis Enrique Montañez Cartaxo
ENESUS, S.C. · CICM
Mtro. Javier Cesín Farah
Consultor Independiente
Mtro. Juan Pablo Del Conde Guadalajara
CICM
Ing. Gabriel Ibarra Elorriaga
Coordinador-Moderador

RECESO 16:00 a 16:10

16:10 a 17:10 **MARCO LEGAL PARA EL USO DE TECNOLOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**
Mtro. Héctor Ibarrola Reyes
CICM · CMIC
Dr. Reyes Juárez Del Ángel
CICM · FOA Consultores
Ing. Óscar Valle Molina
CICM · Consultor
Dra. Angélica del Rocío Lozano Cuevas
CICM · Instituto de Ingeniería UNAM
Ing. Carlos Santillán Doherty
CICM

RECESO 17:10 a 17:15

17:15 a 18:15 **EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA ADOPCIÓN Y USO DE TECNOLOGÍA**
Dr. Óscar González Cuevas
CICM · UAM Azcapotzalco
Dr. José Francisco Albarrán Núñez
Consultor Independiente
Dr. Andrés David García García
Tec de Monterrey
Dr. Luciano R. Fernández Sola
Coordinador-Moderador

18:15 a 18:30 **ACTO DE CLAUSURA COMENTARIOS Y MENSAJE DE CIERRE**
Ing. Luis Francisco Robledo Cabello
CICM · Gicosa
Dr. Luciano R. Fernández Sola
CICM · Universidad Autónoma Metropolitana Azc.
Ing. Luis Maumejean Navarrete
CICM

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
 Versión 10 actualizada al 29 de julio de 2025
 Información completa y REGISTRO en www.forosCICM.mx

Acto de Inauguración

Miércoles 30 de julio 08:30h



**Ing. Luis
Maumejean Navarrete**
Coordinador
Comité de Tecnología



**Ing. Mauricio
Jessurun Solomou**
Presidente
XL Consejo Directivo CICM



**Ing. Jesús
Campos López**
Vicepresidente Técnico
XL Consejo Directivo CICM



**Ing. Luis Francisco
Robledo Cabello**
Coordinador
Comité de Infraestructura

Experiencias en la dirección de proyectos



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Fernando
Gutiérrez Ochoa**
Presidente de la
Junta de Honor CICM
Expresidente XXXVI
Consejo Directivo CICM



**Ing. Ascensión
Medina Nieves**
Vocal de la
Junta de Honor CICM
Expresidente XXXVII
Consejo Directivo CICM



**Ing. Luis
Rojas Nieto**
Vocal de la
Junta de Honor CICM
Expresidente XXXVIII
Consejo Directivo CICM



**Ing. Jorge
Serra Moreno**
Vocal de la
Junta de Honor CICM
Expresidente XXXIX
Consejo Directivo CICM



**Ing. Luis Francisco
Robledo Cabello**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 09:00h

Comité
de **Tecnología**

XL CONSEJO
DIRECTIVO

Innovaciones para el desarrollo y supervisión de proyectos de infraestructura



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Oscar
Solís Yépez**
Presidente CNEC
Consejero
XL Consejo Directivo
CICM



**Ing. Damián
Rodríguez Estevez**
UNOPS México



**Dr. Jorge
Díaz Padilla Boyer**
CNEC / SYSTEC



**Ing. Jorge
Castaingts**
Drone Solutions SAS



**Dr. Alberto
Jaime Paredes**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 10:15h

Comité
de **Tecnología**

XL CONSEJO
DIRECTIVO

Inteligencia artificial, blockchain, tokenización y otros recursos tecnológicos



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Agustín M.
Paulín Hutmacher**
Talent Accelerator



**Mtro. Alfonso
Jiménez Lara**
Universidad La Salle



**Ing. Joaquín
Amaro Cisneros**
Academic & Strategic
Alliances · Siemens



**Ing. Luis
Maumejean Godoy**
Expertop



**Mtro. Carlos Alfonso
Herrera Anda**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 11:30h

Comité
de **Tecnología**

XL

CONSEJO
DIRECTIVO

Materiales y equipos de última generación



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Salvador
Fernández
Del Castillo Flores**
CICM



**Dr. David
De León Escobedo**
Facultad de Ingeniería
UAEM



**Ing. Octavio
Álvarez Padilla**
ACR · Roaltec



**Ing. Virginia
Quijada**
Scada de Siemens



**Dr. Walter Iván
Paniagua Zavala**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 12:45h

Comité
de **Tecnología**

XL CONSEJO
DIRECTIVO

Innovación en procesos y procedimientos



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Luis Enrique
Montañez Cartaxo**
ENESUS, S.C. / CICM



**Mtro. Javier
Cesín Farah**
Consultor
Independiente



**Mtro. Juan Pablo
Del Conde**
Guadalajara
Comité del Agua CICM



**Ing. Gabriel
Ibarra Elorriaga**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 15:00h

Comité
de **Tecnología**



Marco legal para el uso de tecnologías en la construcción y proyectos de infraestructura



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Ing. Héctor
Ibarrola Reyes**
CICM / CMIC



**Dr. Reyes
Juárez Del Ángel**
FOA Consultores
CICM



**Ing. Óscar
Valle Molina**
CICM
Consultor
Independiente



**Dra. Angélica
Del Rocío
Lozano Cuevas**
Instituto de Ingeniería
UNAM / CICM



**Ing. Carlos
Santillán Doherty**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 16:10h

Comité
de **Tecnología**

XL CONSEJO
DIRECTIVO

Educación y capacitación para la adopción y uso de tecnología



Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



**Tercer Foro
de Tecnología
para la
Infraestructura**
CICM2025



**Dr. Óscar
González Cuevas**
UAM Azcapotzalco
CICM



**Dr. José Francisco
Albarrán Núñez**
Consultor
Independiente



**Dr. Andrés David
García García**
Tec de Monterrey



**Dr. Luciano Roberto
Fernández Sola**
Coordinador
Moderador

Miércoles 30 de julio / 17:15h

Comité
de **Tecnología**

XL CONSEJO
DIRECTIVO

Acto de Clausura

Miércoles 30 de julio 18:15h



**Ing. Luis
Maumejean Navarrete**
Coordinador
Comité de Tecnología



**Ing. Luis Francisco
Robledo Cabello**
Coordinador
Comité de Infraestructura



**Dr. Luciano Roberto
Fernández Sola**
UAM Azcapotzalco
CICM



INSCRIPCIÓN PRESENCIAL

- Acceso presencial a todas las sesiones.
- Comida
- Servicio de café permanente
- Constancia de asistencia.

PÚBLICO
EN
GENERAL

\$600

IVA INCLUIDO

SOCIOS CICM
MIEMBROS DE
ORGANIZACIONES CPI
ESTUDIANTES
PROFESORES

\$450

IVA INCLUIDO

¿Cómo Participar?

**Informes y contacto
en la recepción de oficinas CICM:
Teléfono: 55 56062323**

Registro en línea

www.forosCICM.mx



INSCRIPCIÓN VIRTUAL

- Link personalizado para acceso a ZoomCICM a todas las sesiones.

PÚBLICO
EN
GENERAL

\$200

IVA INCLUIDO

SOCIOS CICM
MIEMBROS DE
ORGANIZACIONES CPI
ESTUDIANTES
PROFESORES

\$00

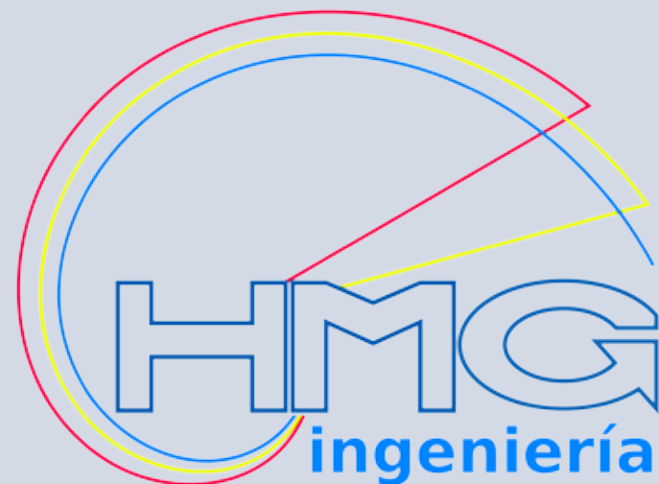
*Cupo limitado

Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.

Camino a Santa Teresa 187, Col. Parques del Pedregal, 14010 Tlalpan, Ciudad de México.



Centro de Actualización Profesional
e Innovación Tecnológica del CICM





Colegio de
Ingenieros Civiles
de México A.C.



33

CONGRESO NACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

Ingeniería de vanguardia con responsabilidad social

11 al 13
nov
2025

www.congresocicm.com

www.cicm.org.mx