



# ASCE MEXICO SECTION



## PURPOSE

Strengthen the relationship between the ASCE Mexico Section and universities and institutions, with the aim of promoting the academic and professional development of civil engineers.

# OLIMPIANEIC 2024 - MAY



2024 Olympic Opening Ceremony



2024 Olympic Opening Ceremony



ASCE Mexico Section Stand at Olympic 2024

Olimpianeic is the largest student congress in Mexico, with at least 1,000 students from all over the country participating in theoretical, technical, sports and cultural disciplines.

In this event we find the platform to reach the largest number of students and higher education institutions in the country, bringing the important ASCE competencies closer and spreading the vision of our society.

After a successful participation, the idea is to continue participating in this event, which after a series of events will take place in Durango, Mexico. And thus continue promoting society.

# ASCE COMPETITIONS IN MEXICO



Concrete Frisbees



Technical Essay



Sustainable solutions



Steel Bridges

With the growing number of student chapters in Mexico, we consider it important to bring ASCE competitions to new chapters, to prepare them and motivate them to participate in regional competitions. This is a motivation to bring the competitions to our country and ensure that they are carried out with the same quality.

# STEEL BRIDGE COMPETITION MEXICO



Words by Eng. Javier Herrera, President of ASCE Mexico Section, accompanied by Juan Méndez, Olimpianic organizer, Marsia G. President of ASCE and Sean P. Director of ASCE Region 6.



UP Campus Guanajuato Presentation



Meeting of captains and judges to clarify doubts



Assembly test Tecnológico de Monterrey - Monterrey



UAEM lateral load test

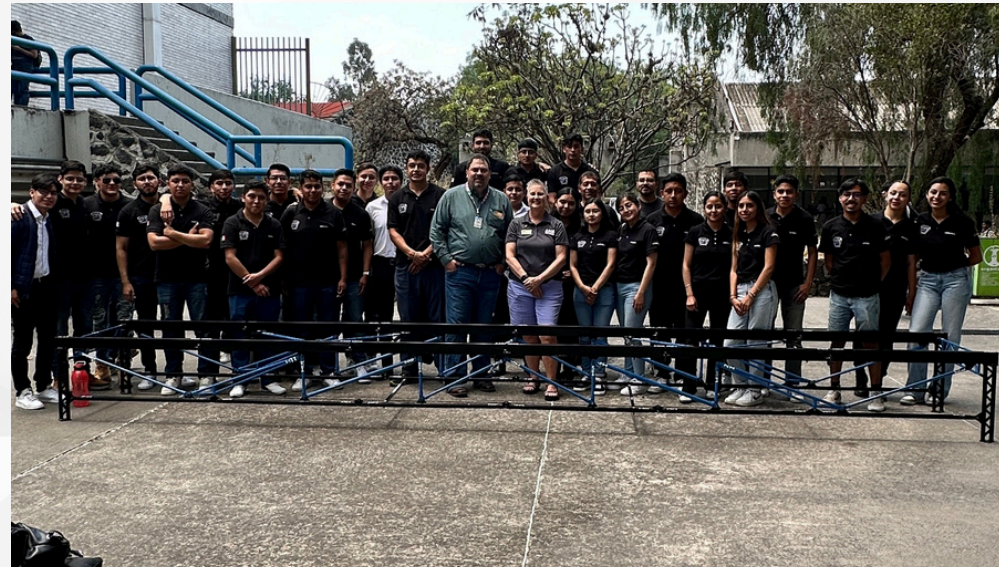


Completing vertical load test at the Michoacana University of San Nicolás de Hidalgo

# STEEL BRIDGE COMPETITION MEXICO



ASCEND UNAM FI



COME ON, I AM



University of Guanajuato Campus Guanajuato



ASCE Monterrey Institute of Technology - Monterrey



Panamerican University Campus Guanajuato



Michoacan University of San Nicolas de Hidalgo

# CONFERENCES

**Marsia Geldert-Murphey, P.E., F.ASCE**  
 Presidenta de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE)

Marsia es Ingeniera Civil por la Universidad Estatal de Dakota del Sur y Maestra en Ingeniería Civil con especialidad en Ingeniería Geotécnica por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Missouri. Es una de las dos directoras regionales de Lochmueller Group, una firma consultora estadounidense, donde es responsable de las operaciones en los estados de Misuri e Illinois. Tiene tres décadas de experiencia tanto en entidades privadas como públicas. La trayectoria de Marsia incluye la creación de dos firmas consultoras de ingeniería y una constructora. En ASCE, fue presidenta del Comité de Políticas Públicas y Prácticas de EEUU y trabajó en la Junta de Directiva de la ASCE como directora de la Región 7 (Colorado, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, South Dakota y Wyoming). Actualmente es la Presidenta de ASCE.

## ENGINEERING THE FUTURE

Con una población en expansión, debemos cuidar nuestra infraestructura envejecida para satisfacer las necesidades actuales y, al mismo tiempo, llevarla al futuro con tecnologías y capacidades innovadoras que nos permitan combatir los problemas del mañana. En esta presentación Marsia compartirá cómo debemos preparar a los futuros ingenieros civiles para enfrentar estos desafíos.

Conferencia Magistral | Entrada Gratuita

25/05/2024 | 14:00 - 14:30 | Sala Silvestre Revueltas CDMX

Conference of Marsia G,

**LA INGENIERÍA CIVIL COMO MOTOR DE DESARROLLO EN EL ESTADO DE JALISCO**

## Análisis de Potencial de Licuación en Suelos

Taller impartido por:

**Mtra. Yoleida Suárez**  
Account Manager en Soilsolution®

**Mi. José Luis Aguirre**  
Lider de Proyecto en Soilsolution®

**JUEVES 29 DE FEBRERO**  
Confirma tu asistencia hoy mismo

Conference at a congress



Book Fair Conversation - Dr. Feniosky Peña

**Marsia Geldert-Murphey**  
P.E., F.ASCE  
Presidenta de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE) y Directora de Operaciones de Lochmueller Group.

**Sean P. Merrell**  
P.E., PTOE, F.ASCE  
Director de Ingeniería de Tránsito en Texas de BGE, ASCE Region 6 Director.

## REPORT CARD FOR AMERICA'S INFRASTRUCTURE

EL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE ESTADOS UNIDOS

Conferencia Magistral Internacional | Entrada Gratuita

23/05/2024 | 10:00 - 11:30 | Auditorio Javier Barros Sierra UNAM

Lecture by Marsia G, and Sean P.



Section Recognition



Conference at a congress

ASCE Mexico Section promotes participation in conferences to strengthen knowledge, innovation and the projection of civil engineering in society.

# DISSEMINATION OF ENGINEERING



## WEBINAR

### Retos en Sostenibilidad de Infraestructura de Concreto

Martes  
7 de Noviembre 2023

6:00 pm- 7:00 pm  
Hora CDMX



**Jose Pacheco**  
PhD, P.E., P. Eng.

*La experiencia del Dr. Pacheco se centra en la asistencia técnica para ingenieros, propietarios de infraestructura y firmas de ingeniería civil. Es un especialista en tecnología de concreto, materiales cementantes, evaluación estructural, deterioro de materiales y constructibilidad.*



ASCE - México  
Reels · 1 jun ·

MSc Jenny Naranjo nos hablara sobre Ingeniería de Redes. Un tema muy interesante y completamente n... Ver más



## Webinar Ingeniería de Redes



## PROJECT 2025 - WEEKLY WEBINARS

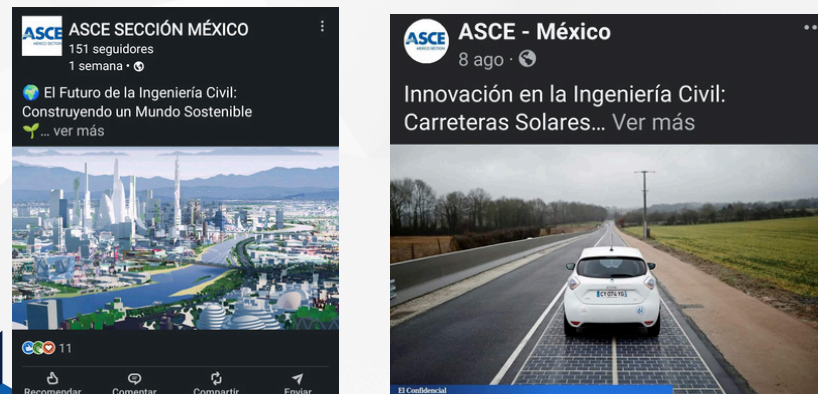
ASCE Mexico Section, in collaboration with student chapters, intends to organize weekly webinars starting in April to strengthen the training and connection of future engineers with experts in the sector.



# SOCIAL NETWORKS



Podcast



Engineering Diffusion

## PROJECT 2025 - WEB PAGE

This year we also began to disseminate information through Instagram and in March, we will launch our website, a site where you can find everything about the ASCE Mexico section. Our goal is to improve communication, disseminate events and strengthen ties with the civil engineering community.

Gremios: ASCE

## ASCE MEXICO SECTION

### Creando las ciudades del futuro

ING. ALEJANDRA GUTIERREZ  
Tesorera y representante de ASCE zona norte



Esta película se exhibe en los principales centros de ciencias del mundo, incluyendo nuestro país, en el papalote museo del niño en la ciudad de Monterrey y en EXPLORA León en León Guanajuato. Esto ofrece a los estudiantes mexicanos la oportunidad de obtener una copia digital, fomentando así la educación y la visión innovadora que requerirán los ingenieros civiles del mañana.

En unos años, las ciudades tendrán una mayor población y enfrentarán limitantes en sus recursos debido a los impactos del cambio climático y a la mala planeación.

Para asegurar una buena calidad de vida, tanto los edificios, como los espacios al aire libre y la infraestructura en general deberán reimaginarse.

Con la ayuda de ingenieros civiles y futuros ingenieros civiles se desarrollarán soluciones que hagan a las personas y comunidades sean resilientes y sostenibles.

Es por esto que la ASCE (American Society of Civil Engineers) también conocida como Asociación Americana de Ingenieros Civiles, adoptamos un enfoque de planificación sostenible con las llamadas "Ciudades del Futuro", creando así, un programa virtual denominado "Mega Ciudad 2070".



### CONOCIENDO ASCE

Fundada en 1852 ASCE representa a más de 160,000 miembros de la profesión de ingeniería civil en 177 países diferentes. ¿Nuestra misión?

Líder en el ámbito de la ingeniería civil para avanzar y proteger de manera sostenible la salud, seguridad y bienestar de todos.

¿Quieres conocer más y pertenecer a nuestra asociación?  
¡Contáctanos a través de la página oficial de ASCE y las redes sociales de ASCE México en Facebook, X, LinkedIn, iconóenos y afiliate!



Asimismo, otro de los programas que forma parte de la "Visión Mundial del Futuro" de ASCE, es la película en formato IMAX "Ciudades del Futuro" (coproducida con MacGillivray Freeman Films).

116 INCIDE Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, IMCIC A.C.

Mensajes 2025: ASCE México

Este enfoque inspiró a los asistentes a imaginar cómo los avances en energía solar y tecnologías innovadoras pueden transformar las ciudades del futuro.

Los capítulos estudiantiles representan el cimiento de una nueva generación de ingenieros civiles que, con disciplina y pasión, organizan actividades para promover y compartir el conocimiento en su profesión. Un claro ejemplo de esto es el capítulo del Tecnológico de Monterrey, campus Monterrey, cuyos miembros tuvieron la oportunidad de dialogar con el Dr. Fenlosky Peña-Mora, actual presidente de ASCE para el periodo 2024-2025.



En el marco del Foro Mundial de Energía Solar 2024 se presenta una producción de ASCE titulada MacGillivray Freeman's CITIES OF THE FUTURE



Asimismo, los capítulos estudiantiles en México destacan por su talento y competitividad, como lo demostraron en el reciente simposio de la Región 6, celebrado en San Angelo, Texas. En esta ocasión, las universidades UP Guadalajara y UNAM FI lograron un sobresaliente desempeño al obtener el primer y segundo lugar, respectivamente, en la competencia de puentes de acero.



### UNA VISIÓN PARA EL FUTURO

Con iniciativas como el concurso "Constructores del Futuro", la expansión de capítulos estudiantiles y su participación en foros internacionales, ASCE México reafirma su compromiso de formar a los líderes que transformarán la infraestructura del país. A medida que el mundo enfrenta desafíos sin precedentes, ASCE continúa siendo un faro para la innovación y el desarrollo sostenible en la ingeniería civil.

96 INCIDE Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, IMCIC A.C.

Mensajes 2025: ASCE México

## ASCE México: Impulsando a los Ingenieros Civiles del Futuro

ING. ALEJANDRA GUTIERREZ  
Vicepresidenta ASCE México



La American Society of Civil Engineers (ASCE) ha desempeñado un papel crucial en el desarrollo y promoción de la ingeniería civil en México, consolidándose como una plataforma de intercambio de conocimientos, formación de futuros líderes y generación de oportunidades internacionales. Este año, ASCE Sección México ha intensificado su compromiso con los estudiantes y profesionales mediante una serie de iniciativas destacadas que fortalecen el panorama de la ingeniería civil en el país.

### CONSTRUCTORES DEL FUTURO: COMPETENCIA CON CEMEX



Uno de los eventos más esperados es el concurso "Constructores del Futuro", organizado en colaboración con Cemex. Este certamen tiene como objetivo retar a los estudiantes de ingeniería civil a desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles para desafíos reales de construcción.

El equipo ganador recibirá un premio excepcional: un viaje a Suiza para conocer de primera mano las instalaciones globales de Cemex y sus avances en tecnología y sostenibilidad. Este galardón no solo es un reconocimiento al talento y esfuerzo de los participantes, sino también una oportunidad única para aprender de las mejores prácticas internacionales en ingeniería civil.

### NUEVOS CAPITULOS ESTUDIANTILES: FOMENTANDO LA COLABORACIÓN

ASCE México continúa expandiendo su red con la creación de nuevos capítulos estudiantiles en universidades de distintas regiones del país. Estas agrupaciones son vitales para conectar a los estudiantes con la comunidad profesional, permitiéndoles participar en eventos, seminarios y programas de mentoría que enriquecen su formación académica y profesional.

### CIUDADES DEL FUTURO: REFLEXIÓN SOBRE LA SOSTENIBILIDAD URBANA



En el marco del Foro Mundial de Energía Solar, realizado en Sonora, ASCE México presentó la proyección de la película "Ciudades del Futuro", un documental que explora cómo las ciudades están adoptando tecnologías limpias y diseño innovador para enfrentar los retos del crecimiento urbano y el cambio climático.

La proyección de esta película contó con la asistencia de estudiantes de diferentes niveles educativos y profesionistas del sector, quienes tuvieron la oportunidad de explorar la visión que ASCE plantea a través de su programa Future World Vision, destacando el papel de los ingenieros en la creación de entornos urbanos más resilientes y sostenibles.

96 INCIDE Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, IMCIC A.C.

## Journal Publications

ASCE Mexico Section promotes the dissemination of knowledge through publications in specialized journals, highlighting research, projects and advances in civil engineering.



Links with universities

# LINK WITH UNIVERSITIES



## Student Chapters

- Instituto Politecnico Nacional
- Tecnológico de Monterrey
- Tecnológico de Monterrey - Guadalajara
- Universidad de las Américas Puebla
- Universidad Autonoma del Estado de Mexico
- Universidad Nacional Autónoma de Mexico
- Universidad Panamericana Guadalajara
- Universidad LaSalle A.C.
- UNAM FES ARAGÓN

Our goal is to reach more universities and contribute to the comprehensive education of students, bringing society closer together.

## In test year

- UNISON
- Universidad Autónoma de Sinaloa - Culiacán
- Tecnológico de Monterrey - Puebla
- TecNM - Iztapalapa III

## In the process of registration

- UANL
- Tecnológico de Monterrey - Chihuahua
- Instituto Tecnológico - Chihuahua
- UACH

# STUDENT CHAPTERS



**Andrea Solis**  
CAPITANA



CONCRETE CANOE  
UAEMéx  
Team



LA ANUIES EN LA UNISON

RECHAMFES



**Efrain Moreno**  
Encargado de Armado



Steel Bridge Team  
UAEMéx






TALLE

**Brandon Ruiz**  
Encargado de Diseño

Videos for social media with the student chapters, where they show us their university, explain how their team works for competitions and their greatest challenges. It is a way to recognize and spread their work.

[Drive folder with video examples](#)

TITLE	LAST MODIFIED
 Concrete Canoe UAEMex Team.mp4	Feb 25
 GECMA ASCE UNISON	Feb 23
 Video Puente de Acero UAEMéx.mp4	Feb 23

Y una buena configuración estructural

# FILM SCREENING "CITIES OF THE FUTURE"



Olympic 2024, WITH UNAM



Leon, Guanajuato



Film screening in Monterrey

Screening at the World Solar Energy Forum. Sonora, Mexico



Papalote Children's Museum, Monterrey, Nuevo Leon

## Major Projects 2025 – ASCE Mexico Section

- **Younger Member:** Initiative to strengthen the participation and affiliation of young engineers in ASCE, providing them with opportunities for professional development, mentoring and networking with experts in the sector. The aim is to foster their leadership and connection with the global civil engineering community.
- **Branch:** Expansion and consolidation of a new strategic branch of ASCE in Mexico, promoting decentralization and growth of the society. This project will allow greater regional representation, facilitating access to events, resources and professional networks in different areas of the country.
- **Student Meeting:** Event aimed at civil engineering students, designed to promote their training, integration and connection with the professional community.

# Thank you so much

If you have any questions, please contact our team.



[mexicoasce@gmail.com](mailto:mexicoasce@gmail.com)



[ASCE - Mexico](#)



[ASCE MEXICO SECTION](#)

