

En este número: Toma de protesta del Capítulo Estudiantil SMIE UV-Xalapa /
Ter Foro Estatal sobre Seguridad, en Guanajuato / Toma de Protesta de la III
Mesa Directiva SMIE Representación SLP-ZAC 2025-2026 / Toma de Protesta del
Capítulo Estudiantil del Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México.

BOLETÍN

Mayo, 2025, No4

DEyRE;CE



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA SMIE



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Boletín Informativo de la
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural

DEyRE;CE

No. 4 Mayo, 2025

Presidente SMIE:

Dr. Rodolfo E. Valles Mattox

Director editorial:

Dr. Diego Miramontes de León

Diseño y formación:

LDG. Rodrigo García García

Contacto:

Dr. Diego Miramontes de León
dmiram@uaz.edu.mx

Lic. Cassandra Tecua Bárcenas
gerencia@smie.com.mx



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Toma de protesta del Capítulo Estudiantil SMIE UV-Xalapa: un nuevo impulso para la ingeniería estructural dentro de la comunidad estudiantil.



El pasado 21 de abril de 2025, a las 12:00 p.m., se celebró en el auditorio de la **Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Veracruzana, región Xalapa**, la ceremonia de toma de protesta del Capítulo Estudiantil de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE)**, marcando un hito para la comunidad estudiantil interesada en esta rama de la ingeniería, consolidando un espacio dedicado al crecimiento académico, técnico y profesional de los estudiantes apasionados por el área de estructuras.

El evento contó con la presencia de distinguidas autoridades académicas, entre ellas el Dr. Ce Tochtli Méndez Ramírez, director de la Facultad; el M en I. Edgar Arturo Chimal Castro, Coordinador de la Academia de Estructuras; y la Dra. Laura Lada Ruiz, tutora del capítulo estudiantil, Coordinadora de Tutorías y Consejera Maestra. Por parte de SMIE, participaron el Dr. Marco Antonio Santos Santiago, Secretario del organismo y responsable



de dirigir la ceremonia de protesta y el M en I. José Arturo Hernández Ruíz, delegado de la SMIE Veracruz.

Durante el evento, tomaron protesta los estudiantes que integran la mesa directiva del capítulo: Daniel de Jesús Ibarra Zavaleta (presidente), José Emiliano Paxtian Moreno (vicepresidente), Ivanka de Jesús Leal Vázquez (secretaria), y los vocales Yanjob Chacón Rivera y Diego Antonio Rosales Ortiz.

Se impartieron dos ponencias destacadas: **“Análisis, Diseño y Construcción de Cascarones”** a cargo del M en I. Andrés García, y la conferencia magistral **“La Ingeniería Estructural y su papel Interdisciplinario en el Diseño, Construcción, Evaluación y Seguridad de las Edificaciones”** impartida por el Mtro. José Arturo.

Este capítulo estudiantil inicia con el firme propósito de fortalecer el aprendizaje, la vinculación profesional y la participación activa de los futuros ingenieros estructurales.



1er Foro Estatal sobre Seguridad, en Guanajuato.



Miembros de la AICEG

El pasado miércoles 30 de abril de este año en una emotiva ceremonia, la Asociación de Ingenieros Civiles Estructuristas de Guanajuato A.C (AICEG), en el marco de su 33 Aniversario realizó en las instalaciones de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) Delegación Guanajuato el **1er. Foro Estatal sobre Seguridad en Guanajuato ¿Quiénes participan?**

Este evento fue muy especial en muchos aspectos, ya que en él se realizó la Toma de Protesta como Delegación SMIE en el estado de Guanajuato, se contó con la presencia de varios invitados especiales, entre los que destacaron autoridades municipales, dependencias gubernamentales, protección civil, universidades, presidentes y miembros de Colegios de Ingenieros Civiles.

Nos honraron con su presencia, el Dr. Rodolfo E. Valles Mattox, Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural y el Dr. Diego Miramontes De León, vocal de Delegaciones y Representaciones regionales de la SMIE

Durante este evento se mostró la historia de la AICEG, el presidente de la Asociación, el Ingeniero Juan Carlos Valadez Ramírez abrió el evento dando la bienvenida a todos los asistentes, ya que al ser un foro estatal se contó con la presencia de personajes de varios Municipios del estado de Guanajuato, entre los que destacan León, Celaya, Salamanca, Irapuato, Guanajuato, Silao, Uriangato, Moroleón, San Miguel de Allende, San Francisco y Purísima del Rincón, que se hicieron presentes por medio de autoridades munic-

AICEG
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES ESTRUCTURISTAS DE GUANAJUATO, A.C.

SMIE
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.
Delegación Guanajuato

1er FORO ESTATAL SOBRE SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN GUANAJUATO
¿QUIÉNES PARTICIPAN?

¿Guanajuato puede tener edificaciones más seguras?
¿Estamos preparados para evitar tragedias estructurales?
¿Los gobiernos pueden prevenir una tragedia?



Autoridades de la SMIE y la AICEG



Miembros del Presidium



Asistentes al foro

ipales, colegios de ingenieros, sistemas de agua potable, directores de protección civil, directores de universidades, supervisores de dependencias, laboratorios de mecánica de suelos, proyectistas y constructores.

El mensaje principal fue **SUMAR VOLUNTADES** con autoridades, dependencias, sociedades organizadas, colegios de ingenieros y universidades para fortalecer las buenas prácticas ingenieriles que lleven a una mejor seguridad estructural en Guanajuato y en el país.

Se proyectó un video conmemorativo que resume los 33 años de historia de la **AICEG** como **DELEGACIÓN GUANAJUATO** donde se mostraron eventos importantes en los que AICEG participó como anfitrión a lo largo de los años en conjunto con varias sociedades como SMIE y SMIS. (La historia de la AICEG, será motivo de otro boletín y se puede ver en <https://aiceg.org/>).

En el video se destacaron los siguientes eventos históricos:

1977. Formación de la Delegación Guanajuato, autorizada por el Ing. Héctor Margain Ancira, primer presidente de la SMIE. Siendo así, la primera delegación SMIE en el país (título que celebramos y celamos fuertemente).

1982. La SMIE organiza en conjunto con la Delegación Guanajuato el "CURSO DE CIMENTACIONES", celebrado el 27 DE NOVIEMBRE DE 1982, en Salamanca, Gto. En este mismo evento se tomó protesta a la Delegación Guanajuato encabezada por el Ing. Leonardo Gama Medina. (Socio Fundador de la AICEG).

1984. SMIE y la Delegación Guanajuato organizan el IV CONGRESO NACIONAL DE INGE-

NIERÍA ESTRUCTURAL. Evento que se llevó a cabo del 22 al 24 de marzo de 1984.

1985. Toma de protesta de la nueva mesa directiva de la Delegación Guanajuato, encabezada por el Ing. Carlos Bernard Salmon para el bienio 1985-1987.

1992. Se formaliza la Delegación Guanajuato y se logra la Constitución de la ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES DE GUANAJUATO, A.C., (AICEG)

1998. Se organiza por AICEG, el CURSO DE REHABILITACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, celebrado el 25 DE ABRIL DE 1998.

1998. Firma de convenio en el cual se nombra y reconoce a la AICEG como Delegación Guanajuato, siendo presidente de la SMIE el Ing. Oscar de la Torre Rangel, por parte de la AICEG, firmó el Ing. Juan Manuel Ibarra en su carácter de presidente.

A partir de esto evento histórico para la AICEG, esta Asociación ha venido trabajando de manera organizada los últimos 33 años en el Estado de Guanajuato y en el resto del país en colaboración con la SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL (SMIE), con la cual tuvo el honor de organizar varios eventos:

3 Congresos Nacionales de Ingeniería Estructural

- En 1984, IV Congreso Nacional
- En 2000, XII Congreso Nacional
- En 2010, XVII Congreso Nacional

2 Simposios Nacionales de Ingeniería Estructural

- En 2002, II Simposio Nacional
- En 2009, VI Simposio Nacional

1 Evento Nacional de Temas Especializados de Ingeniería Estructural

- En 2014, 1er. Simposio nacional sobre diseño de sistemas prefabricados.

Posteriormente se presentó un video del actual Consejo Directivo de la AICEG, integrado por el presidente Ing. Juan Carlos Valadez Ramírez, el secretario Ing. Antonio Meza Cerato, el tesorero Ing. Gabriel Valdez Chávez, y vocales entre los que destaca la inclusión de la Ing. Laura Cecilia Carrión Dorantes, primera mujer en ocupar cargo en mesas directivas. Este Consejo Directivo trabajará por esta Asociación durante el bienio 2025-2026. (El video se puede ver en <https://aiceg.org/organizacion/>).

Algunos de nuestros invitados especiales nos dirigieron algunas palabras agradeciendo primeramente la invitación al evento y manifestando su deseo de colaborar con la AICEG

ya que como gremio tenemos muchas áreas de oportunidad y mucho que hacer en beneficio de la Ingeniería Estructural, entre los mensajes destacó el del Dr. Rodolfo E. Valles Mattox, presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural a quien agradecemos profundamente por asistir a este evento, quien después de su mensaje procedió a tomar Protesta a la Delegación Guanajuato.

Después de la toma de protesta se procedió a la entrega de reconocimientos a los miembros fundadores de la AICEG, los ingenieros: Leonardo Gama Medina, Samuel Soto Ávila y J. Antonio Villegas.

Estos reconocimientos son la forma en la que la Asociación agradece a sus miembros fundadores por todo el invaluable trabajo realizado a lo largo de los años en beneficio de nuestro gremio.

Durante el evento se realizó la firma de dos convenios de colaboración, uno entre la AICEG y el Colegio Estatal de Ingenieros Civiles de Guanajuato y el otro entre la AICEG y el Colegio de Ingenieros Civiles de León. Estos convenios nos permitirán trabajar en conjunto con los colegios del estado en aras de mejorar y difundir la ingeniería estructural.



Toma de protesta a la Delegación Guanajuato

Es importante mencionar que la AICEG al ser una Asociación estatal busca estar presente en todo el Estado de Guanajuato a través de las Delegaciones AICEG Municipales, (<https://aiceg.org/presencia-en-el-estado/>).

La AICEG actualmente es sociedad técnica filial del Colegio Estatal de Ingenieros Civiles de Guanajuato, A.C. y de los colegios de ingenieros civiles de los municipios de: Celaya, Guanajuato, Irapuato, León, Salamanca, San Miguel de Allende, Silao, Moroleón-Uriangato, San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón. Se tiene un plan de trabajo que nos permitirá llegar a mas municipios del estado de Guanajuato.

Finalmente se proyectó un video introductorio de este primer foro estatal de seguridad estructural en Guanajuato, la finalidad de este video es que todos los involucrados hagamos conciencia sobre las tragedias que han ocurrido en el estado y sobre todo que en conjunto busquemos soluciones para que esto no se vuelva a repetir.

Este foro fue moderado por el ing. Juan Carlos Valadez Ramírez quien durante la proyección nos iba explicando la importancia de la ingeniería estructural, así como las buenas prácticas de ingeniería y las múltiples áreas de oportunidad que tenemos todos los involucrados con el desarrollo urbano de los entornos construidos. Se invitó a las dependencias presentes a sumar esfuerzos para mejorar y actualizar reglamentos locales, fortalecer los

padrones de especialistas en los municipios además de fomentar la capacitación técnica ordenada con miras a lograr certificación de la carrera de ingeniería civil promovida por el colegio estatal de ingenieros civiles de Guanajuato.

Posterior a la proyección del video se dio la palabra a los asistentes donde se tuvo una excelente participación ya que todos tenemos experiencias que compartir, desde autoridades, directores de dependencias, supervisores, proyectistas, constructores etc., todos desde nuestra perspectiva tenemos algo que compartir, todas las intervenciones fueron importantes y con mucho que aportar.

Al final del foro todos coincidimos en algo, en que es necesario el trabajo en conjunto para poder lograr que en Guanajuato y en el resto del país tengamos estructuras SEGURAS, es momento que todos los involucrados hagamos nuestra parte y sumemos nuestro conocimiento, nuestro trabajo y nuestra experiencia para lograr este fin común, ya que esto nos beneficiará a todos como Sociedad, este foro fue ese primer paso, sin embargo aún nos queda mucho por hacer, un gran camino por recorrer pero si lo recorremos juntos, lo podremos lograr.

El deseo de la AICEG es que este evento se replique de manera continua y en alianza con SMIE pensar en un Foro Nacional de seguridad Estructural.



Toma de Protesta de la III Mesa Directiva SMIE Representación SLP-ZAC 2025–2026



El pasado miércoles 7 de mayo de 2025, se celebró en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Civiles de Zacatecas (CIC Zacatecas) la ceremonia de toma de protesta de la III Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), Representación San Luis Potosí – Zacatecas, correspondiente al periodo 2025–2026.

El evento congregó a más de 85 asistentes, entre académicos, profesionistas y estudiantes de la región, lo que reflejó el interés y compromiso de la comunidad estructurista de San Luis Potosí y Zacatecas con el fortalecimiento gremial.

Tras el registro de asistentes, el protocolo dio inicio con la participación del M. en A. José Eduardo Segura Navarro, presidente saliente de la II Mesa Directiva, quien agradeció el trabajo realizado durante su gestión; en su mensaje, hizo énfasis en la necesidad de que las y los ingenieros reconozcan el valor de su trabajo y desarrollen habilidades para comu-

nicar su ejercicio profesional de manera efectiva, además de generar identidad dentro de la práctica; compartiendo la frase: “Camionante no hay camino, se hace camino al andar”, destacando la importancia de construir el propio trayecto en la ingeniería.

El Dr. Rodolfo Ernesto Valles Mattox, presidente nacional de la SMIE, dirigió un mensaje de bienvenida y reflexión institucional, y además fue el encargado de tomar protesta formal a las y los integrantes de la nueva mesa directiva.

Acto seguido, la M. en I. Brenda Lizzeth Carrillo Romero, nueva presidenta de la Representación SMIE SLP-ZAC, dirigió un mensaje en el que agradeció al CIC Zacatecas por su respaldo, e hizo énfasis en la importancia de estar agremiados como estructuristas. Respondiendo a una pregunta recurrente sobre por qué pertenecer a la SMIE, citó una frase coloquial: “quien se junta con lobos, a aullar se enseña”, destacando que la convivencia

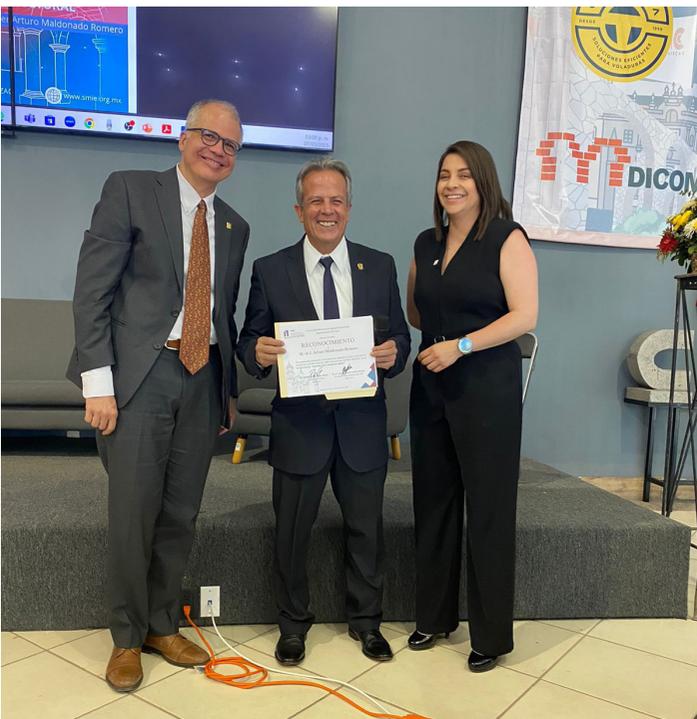
entre estructuristas fortalece el crecimiento profesional y el pensamiento crítico. Subrayó también la responsabilidad ética y técnica que implica ser estructurista, ya que no solo se resguardan vidas humanas, sino también el patrimonio que las personas construyen durante toda una vida.

Como parte del evento, se presentó la Conferencia Magistral titulada “La Ingeniería Civil en la Conservación del Patrimonio Cultural”, impartida por el M. en I. Arturo Maldonado Romero. Su intervención compartió experiencias vividas en obras de conservación en el estado de Zacatecas, acompañadas de imágenes representativas, análisis técnicos y reflexiones arquitectónicas. Su presentación evidenció los retos que implica intervenir edificaciones patrimoniales, desde una perspec-

tiva tanto estructural como de conservación del valor histórico.

Durante su participación, también se rindió un emotivo homenaje póstumo a dos destacados profesionistas del ámbito estructural zacatecano: el M. en I. Enrique Jiménez Flores, docente de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), y el Ing. Pascual Alvarado González, expresidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Zacatecas. Sus trayectorias y aportaciones fueron recordadas con respeto y admiración.

La ceremonia concluyó con la entrega de un reconocimiento al conferencista, agradecimientos institucionales y un café de honor, en un ambiente de fraternidad, compromiso y visión de futuro.



Toma de Protesta del Capitulo Estudiantil del Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México con la SMIE.



Mariana Alcántara - **Presidente**, Johan Hernández - **Vicepresidente**, Tania Naranjo - **Proyectos**
Sara Martínez - **Finanzas**, Miguel Bolaños - **Responsabilidad social**, Didier Anitua - **Comunicación**

El pasado 05 de mayo se realizó la toma de protesta del capítulo estudiantil del **Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México** con la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural. Así mismo, se tuvo la ponencia con el Dr. Eduardo Arellano Méndez profesor de la UAM Azcapotzalco en el Área de Estructuras del departamento de materiales y jefe en el Área de estructuras del 2021 a la fecha en Gerdau Corsa. Su conferencia magistral llevó por título **“Vibraciones con y sin aislamiento sísmico (demostración con modelos físicos)”**.

La conferencia tuvo una duración de una hora y en ella se presentó acerca del **Laboratorio de Modelos Estructurales de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM Azcapotzalco** donde se desarrollan modelos didácticos físicos que ayudan a los estudiantes a tener una mejor comprensión del desempeño estructural de los edificios. De igual manera se habló sobre los efectos de los eventos sísmicos y el viento en estructuras, hablando particularmente sobre las estructuras con dispositivos de protección

sísmica diseñadas bajo la filosofía de control de la respuesta sísmica.

Se hizo mención de varios dispositivos para aislamiento de base ya sea con apoyos elastoméricos de aislamiento compuesto o un aislador friccionante (péndulo de fricción) y hubo un video de un modelo para demostrar una estructura sin aislamiento de base, un aislamiento de base con discos de acrílico sobrepuestos separados por juegos de balines y aislamiento de base con discos “cold rolled” con balines que permiten desplazamiento pendular, las tres estructuras se colocaron en una mesa oscilatorio unidireccional de velocidad y desplazamiento controlados, en el video pudimos ver como cada estructura actuaba diferente según su condición.

Después de la conferencia llegó la hora de la toma de protesta con el Dr. Dario Rivera, donde se mencionaron los cargos de cada miembro de la mesa y se dio a conocer al asesor. Tras mencionar las obligaciones de la mesa del capítulo se pudo que dijeran “Sí protesto”. Tras estos dos eventos se pudo concluir el evento.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

www.smie.org.mx