



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

PRESENTACIÓN DE PLANILLA SMIE 2025 - 2026



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Presidente

Dr. Rodolfo E. Valles Mattox

- Ingeniero Civil egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México y Doctor por la Universidad del Estado de Nueva York en Búfalo con una Beca Fulbright-Conacyt.
- Fundó DITEC, empresa de cálculo y supervisión estructural que sirvió de plataforma para que WSP tuviera presencia en México, y que lideró en sus primeros 5 años en México.
- Actualmente Director General de Control de Recursos Eficaz y Óptimo (CREO-LAB).
- Miembro del ACI y del American Institute of Steel Construction (AISC). Colaboró con el comité que elaboró las normas de acero para la Ciudad de México del 2004 y 2017.
- Ha sido profesor de Ingeniería Sísmica y Estructuras Metálicas; además de haber participado como ponente en varios congresos y simposios Nacionales e Internacionales.
- Participó en el diseño de estructuras de gran relevancia tales como la Torre Mayor, Torre Reforma, Chapultepec Uno, Torre Virreyes, Torre Manacar, Garden Santa Fe, el Metro de Puerto Rico, Reforma 222, la Ampliación del Aeropuerto de Tijuana, y la Terminal 2 en Puerto Vallarta. También ha implementado el uso de sistemas de amortiguamiento y aislamiento sísmico para la disipación de energía en estructuras nuevas y existentes.
- Participante en 3 mesas directivas de la SMIE y 1 del SMIS.
- Galardonado con el Premio SMIE a la práctica profesional 2018.





SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vice-Presidente

Dr. Darío Rivera Vargas



- Ingeniero Civil con grados de Maestría y Doctorado en Ingeniería Estructural por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Investigación en la Escuela Europea de Reducción de Riesgo Sísmico en Pavia, Italia; Centro Nacional de Investigación sobre Ingeniería Sísmica en Taipei, Taiwán; y en el Instituto Mexicano del Petróleo, investigación en exploración y producción.
- Fue investigador del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), en el área de Estructuras y Geotecnia. Actualmente Profesor Titular “C”, en el área de Estructuras, División de Matemáticas e Ingeniería, Facultad de Estudios Superiores Acatlán (FES Acatlán), UNAM. Posee la calificación máxima de desempeño académico, PRIDE D. Cuenta con 24 años de antigüedad en la UNAM. Ha sido profesor visitante de universidades en el extranjero: Universidad Técnica de Manabí, Ecuador; Universidad Industrial de Santander, Colombia.
- Es coordinador del Subcomité de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Puentes Urbanos del Gobierno de la Ciudad de México.
- Coordinador Adjunto del Comité de Seguridad Estructural del Colegio de Ingenieros Civiles de México. Actualmente es Presidente de la International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), Grupo México. Miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica y ex presidente de la misma (2018-2019). Miembro del Comité Revisor en los Congresos Nacionales de Ingeniería Estructural SMIE 2022 y 2024. Premio Nacional Ingeniero del Año otorgado por la Federación de Colegios de Ingenieros Civiles de la República Mexicana en 2020.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Secretario

Dr. Marco Antonio Santos Santiago

- Ingeniero Civil, Maestro y Doctor en Ingeniería por la UNAM.
- Es autor de 20 artículos entre revistas indexadas, reportes técnicos, congresos nacionales e internacionales. Su investigación se centra en el análisis de pérdidas económicas en edificios con y sin sistemas de amortiguamiento sometidos a amenaza múltiple.
- Miembro del subcomité del capítulo 11 de conexiones de las NTC-Estructuras de Acero de la CDMX y es secretario del Comité de Seguridad Estructural del Colegio de Ingenieros Civiles de México.
- Presidente del comité técnico de acero de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) y vocal de relaciones institucionales de la mesa directiva 2023-2024 de la SMIE, y nuevo miembro de las NTC-Sismo.
- Ganador del premio Nacional José A. Cuevas al mejor artículo técnico 2022 del Colegio de Ingenieros Civiles de México.
- Se ha desempeñado como coordinador de ingeniería y coordinador de proyectos especiales en CANDE Ingenieros.
- Actualmente se desarrolla como jefe de asesores de la dirección en CANDE Ingenieros.





SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Tesorero

M. en I. Leonardo Veras Felipe

- Licenciado (Cum Laude) por la Universidad Católica Nordestana en República Dominicana, de donde es originario, y Maestro en ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con especialidad en estructuras.
- Ha sido profesor en la Universidad Nordestana y ha publicado varios artículos en revistas y congresos nacionales e internacionales relacionados con el análisis aproximado de estructuras de cortante, diseño por desempeño, experiencias sobre el análisis de resultados de vibración ambiental y criterios para la estimación de espectros sísmicos de sitio en el territorio nacional.
- Fue asistente de investigación en el Instituto de Ingeniería de la UNAM entre 1996 y 1999 bajo la dirección del Profesor Luis Esteva.
- Participó como miembro de la mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural en el bienio 2015-2016, siendo presidente el Dr. Bernardo Gómez.
- Actualmente se desempeña como gerente Técnico-Comercial de la empresa Geotem Ingeniería SA de CV en el departamento sísmico-estructural con proyectos de exploración geofísica aplicada a la construcción de obras civiles, instrumentación y monitoreo sísmico de estructuras, estudios de vibración ambiental, estimación de peligro sísmico, determinación de propiedades dinámicas de estructuras, entre otros.





SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vocal de comisiones de especialidad y servicios técnicos

Ing. Santiago García Álvarez



- Ingeniero Civil egresado de la Universidad Iberoamericana 2005-2010.
- Cuenta con 15 años de experiencia como Ingeniero Estructural en García Jarque Ingenieros.
- Corresponsable en Seguridad Estructural Nivel 1 por el Instituto de Seguridad de las Construcciones desde Octubre del 2019.
- Ha colaborado en aproximadamente 65 proyectos estructurales resueltos con estructuras de concreto, acero y mampostería en diferentes ciudades del país, entre los que destacan edificios de concreto de hasta 31 niveles en zonas de alta sismicidad, tribuna diablos del Estadio Nemesio Diez en Toluca, Hotel Hilton Garden Puebla con Estructura de Marcos Compuestos.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vocal de comunicación

M. en I. Alberto Cuevas Rivas



- Ingeniero Civil y Maestría en Mecánica de suelos por la Universidad Nacional Autónoma de México, y con especialidad en Geotecnia por e Ecole National des Travaux de l'Etat, Lyon, Francia.
- Perito profesional en Geotecnia por el Colegio de Ingenieros Civiles de México y miembro del comité para la acreditación de peritos profesionales.
- Miembro del Comité de Seguridad Estructural del Colegio de Ingenieros Civiles de México A C.
- Miembro de los subcomités para la revisión de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Cimentaciones y de Diseño por Sismo, del reglamento de construcciones de la Ciudad de México.
- Cuenta con más de 30 artículos técnicos relativos al diseño y construcción de cimentaciones y excavaciones.
- Docente de la Universidad Iberoamericana durante los años de 1987 a 2013.
- Ha participado en proyectos especializados de Ingeniería.
- Participación como Tesorero y Vicepresidente dentro la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vocal de delegaciones y representaciones regionales

Dr. Diego Miramontes de León



- Ingeniero Civil egresado de la Universidad Autónoma de Zacatecas, y Maestría en Ingeniería, Construcción de estructuras por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México. Diplomado en Estudios Avanzados por el Institut National des Sciences Appliqués, Lyon, (INSA-Lyon), France y Doctor INSA - Lyon, France, Escuela Doctoral de Lyon para las Ciencias de Ingeniería, Mecánica, Energía, Ingeniería Civil, Acústica (MEGA). Mención "Muy honorable con Felicitación del Jurado" con especialidad en Geotecnia por la Ecole National des Travaux de l'Etat, Lyon, Francia.
- Docente e Investigador durante los años de 1983 a 2018 en la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural y expresidente de la Delegación SMIE de Zacatecas.
- Miembro de Alumni INSA (Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas)-Lyon, Francia.
- Cuenta con 29 publicaciones con registro internacionales de ISBN.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vocal de eventos técnicos Ing. José Alfredo Aguilar Morales



- Ingeniero Civil egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Socio fundador y director de la empresa “GRUPO CT”, de diseño estructural, supervisión y construcción.
- Socio Fundador y director de “INGENIEROS CALCULISTAS ASOCIADOS” y de “CONSULTORIA PROFESIONAL EN PROYECTOS DE INGENIERÍA”.
- Perito Profesional en Seguridad Estructural por parte del CICM. N° 060 desde el 2014.
- Corresponsable en Seguridad Estructural Nivel 1 y 2 por parte del Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la Ciudad de México, desde 1989.
- Miembro del Comité Evaluador para Corresponsables en Seguridad Estructural desde el 2002.
- Miembro sustituto de la Comisión de Admisión de Directores Responsables de Obra y Corresponsables, representando al CICM.
- Socio Activo del Colegio de Ingenieros Civiles de México desde 1988.
- Socio Activo de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.
- Asesor de la Comisión de Reconstrucción de la CDMX durante los años 2018 y 2023.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Vocal de relaciones institucionales

Ing. Fernando Vallejo Martínez



- Ingeniero Civil con especialidad en estructuras por la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Del 2014 al 2023 se desarrolló como líder de proyecto estructural y gerente de proyectos de la empresa WSP de México.
- Actualmente forma parte de la empresa CREO. Control de Recursos Eficaz y Óptimo.
- Durante sus 10 años de experiencia ha trabajado en una amplia variedad de proyectos que incluyen estructuras de uso comercial, residencial, infraestructura, y edificios de usos mixtos en México y América Latina, incluyendo la implementación de sistemas de control en estructuras nuevas y existentes.



SMIE®

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.