**INICIO**

El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALCO, Está integrada por estudiantes asociados a la ingeniería de la UAM, vinculada a la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, que sido creado con el fin de divulgar y promover la ingeniería estructural mediante el uso de formación integral así como de visitas, congresos y ponencias, esto mediante el fomento del desarrollo tecnológico, científico y humanístico de sus miembros, respondiendo a las necesidades que se presenten, de manera objetiva creando un área que les permita conocer, aprender y aprovechar el vínculo entre la ingeniería estructural y las novedades que cada día surgen, para así fortalecer, complementar con el conocimiento que adquiera el alumno a lo largo de su formación académica y con ello crear un área que les permita mejorar cada día.

**El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**, está integrada por estudiantes asociados a la ingeniería estructural. Este ha sido creado con el fin de divulgar y promover la Ingeniería Estructural mediante el uso de información integral, visitas, congresos, ponencias y prácticas; de esta manera se pretende el fomento del desarrollo tecnológico, científico y humanístico de sus miembros, respondiendo a las necesidades que se presenten creando un área que les permita conocer, aprender y aprovechar el vínculo entre la ingeniería estructural y las novedades que cada día surgen, para así fortalecer y complementar el conocimiento que adquiera el alumno durante su formación académica. Con ello se pretende crear un grupo de profesionalitas de Ingeniería estructural para la sociedad.

**¿QUÉ ES EL CAPÍTULO ESTUDIANTIL?**

El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALZO, CMDX, es un grupo de estudiantes de ingeniería asociados al área de ingeniería estructural, vinculada a diferentes sociedades y capítulos estudiantiles afines del país y del mundo en especial EUA y la UNIÓN EUROPEA, enfocado principalmente a la formación de profesionales en el área de ingeniería estructural utilizando de manera eficaz la tecnología. Dicho capítulo se creó con el fin de distinguirse y ser reconocido como un capitulo sólido, que apoya y ayuda a promover la ingeniería Estructural dentro de la UAM en general.

**El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA,** es un grupo de estudiantes de ingeniería y arquitectura asociados a esta área, misma vinculada a diferentes sociedades y capítulos estudiantiles del país y algunos países del extranjero, enfocado principalmente a la formación de profesionales en el área de Ingeniería Estructural, utilizando de manera eficaz la tecnología, dicho capítulo se creó con el fin de distinguirse y ser reconocido como un capitulo sólido, que apoya y ayuda a promover la ingeniería Estructural para la sociedad.

**MISIÓN**

El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, a sido creado con el fin de divulgar, promover la ingeniería estructural, mediante el uso de formación integral así como las visitas, congresos, ponencias y todo esto mediante el fomento del desarrollo tecnológico, científico y humanístico de sus miembros, respondiendo a las necesidades que se presenten, de manera objetiva creando un área que les permita conocer, aprender y aprovechar el vínculo entre la ingeniería estructural y las novedades que cada día surgen, así como el sector estudiantil. Para fortalecer y complementar con el conocimiento que adquiera el alumno a lo largo de su formación académica.

**El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA,** está integrado por alumnos relacionados con la Ingeniería estructural. Dicho capitulo ha sido creado con un objetivo principal que es divulgar y promover la Ingeniería Estructural, respondiendo a las necesidades que se presenten cada día, de esta manera se pretende crear un área que les permita conocer, aprender y aprovechar el vínculo entre la Ingeniería Estructural y las novedades que surjan cada día. Asimismo fortalecer y complementar el desempeño y conocimiento ético de sus miembros que se dedican a esta área.

**VISIÓN**

**El Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de ingeniería estructural (SMIE),** tiene como visión el distinguirse y ser reconocido como un capitulo sólido, que apoya y ayuda a promover la ingeniería Estructural así como el manejo eficiente de información, con la finalidad de orientar a la sociedad estudiantil en algunas decisiones, fomentando la práctica de valores y comportamiento ético de los ingenieros profesionales, elevando la calidad de la ingeniería, mediante la integración de los alumnos de la universidad, a través

Distinguirse y ser reconocido como un capitulo sólido que apoya y ayuda a promover la Ingeniería Estructural, con presencia en el país así como en el extranjero, apoyando de esta manera a la sociedad dando solución a problemas relacionado a lo estructural elevando la calidad de la ingeniería, mediante la integración de alumnos preparados.

**Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural “SMIE”.**

A partir del día jueves 29 de noviembre del 2019, a las 10:45am se tomo protesta de esta sociedad ante las respectivas autoridades, tomando protesta gran cantidad de estudiantes con mucho entusiasmo.

El día jueves 29 de noviembre del 2019, siendo las 10:45am se tomó protesta de esta sociedad ante las respectivas autoridades así como de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE),** esto con la presencia de alumnos quienes mostraron entusiasmo.

**OBJETIVOS PRINCIPALES DEL CAPÍTULO SMIE DE LA UAM AZCAPOTZALCO:**

**Objetivos generales**

Realizar conferencias y eventos sobre la ingeniería estructural en distintas plataformas.

Crear un espacio para la divulgación y desarrollo tecnológico que nos permita el contacto con los avances en el área de la Ingeniería estructural.

Contribuir al crecimiento y desarrollo del capítulo a la Sociedad Mexicana de Ingenieria Estructural (SMIE) adentro de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO Impulsando el capítulo estudiantil como el promotor de la divulgación y creación de nuevos trabajos que se generen.

* Organizar, promover y realizar eventos relacionados al tema de la Ingeniería Estructural.
* Desglosar y ampliar detalladamente los métodos utilizados para el análisis y diseño estructural para el mejor aprendizaje del alumno.
* Proponer nuevos métodos o técnicas de diseño Estructural.
* Realizar visitas guiadas a obras que ayuden a fortalecer y complementar el conocimiento de la Ingeniería Estructural y la aclaración de las dudas que vayan surgiendo.
* Realizar distintas conferencias, ponencias, congresos, convivios y pláticas que permitan ampliar e intercambiar conocimientos de la Ingeniería Estructural en sus distintas áreas, en el país así como en el extranjero.
* Fortalecer sus relaciones con diferentes sociedades y colegios afines a la Ingeniería Estructural.
* Apoyar y colaborar a la sociedad con problemas relacionados.
* Asesorar a la sociedad.

**Objetivos Particulares**

* Contribuir al fortalecimiento del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de ingenieria estructural (SMIE) mediante la divulgación en las distintas redes sociales.
* Actualizar para la comunidad universitaria, periódicamente la información y conocimientos de los estudiantes de ingeniería y afines a través de actividades en el capítulo, estableciendo vínculos que nos permitan junto con los miembros y el presidente del SMIE, convivir de manera personal para aclarar dudas más especificas del SMIE.
* Realizar consultas y encuestas constantes para promover el Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de ingenieria estructural (SMIE) y asi saber que temas son de mayor interes a la comunidad estudiantil de la UAM AZCAPOTZALCO, con el fin de ampliar y fortalecer el capítulo e impartir conferencias de mayor interés.
* Esta en proceso la capacitación de ingeniería estructural, enfocada al área levantamiento de fisuras y valuación de edificios dañados ente sismos y asentamientos, para servir de apoyo a la comunidad de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, en caso de desastres naturales creando brigadas que tengan la capacidad de valuar edificios dañados de nuestra Universidad o bien de sus respectivos lugares de residencia.
* Creación de una página oficial para registro y consultas de próximos eventos, así como consulta de la galería digital.
* Esta en marcha ya la creación de una mega biblioteca digital de Ingeniería estructural e ingenieria civil para consulta gratuita para todos los miembros contando con archivos clasificados por areas, hidraulica, construccion, geotecnica, estructuras y matematicas, asi como en cada una libros pdf, word, aplicaciones para calculos en excel, presentaciones en power point, planos en dwg, en el cual al ser miembro se le va a acceder una contraseña para poder acceder y tener un chat grupal en este mismo para más interacción con la comunidad.
* Visitas a la SMIE, cuando haya cambios de mesa directiva para conocer más la forma de trabajo y mantenerse informados de lo más reciente de manera personal.
* Contribuir al fortalecimiento del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), mediante la divulgación en las distintas redes sociales.
* Actualizar para la comunidad universitaria, periódicamente la información a través de artículos, folletos o libros digitales.
* Realizar consultas y encuestas periódicamente para promover el Capítulo,
* Ampliar y fortalecer temas de mayor interés mediante conferencias o seminarios.
* En caso de desastres naturales se pretende crear brigadas que tengan la capacidad de evaluar edificios y estructuras dañadas.
* Crear una biblioteca digital de Ingeniería Estructural e Ingeniería Civil, de consulta gratuita para todos los miembros, contando con archivos clasificados por áreas como lo son: hidráulica, construcción, geotécnica, estructuras, matemáticas y temas afines. Así como libros en formatos **PDF, WORD, APLICACIONES PARA CALCULOS EN EXCEL, PRESENTACIONES EN POWER POINT, PLANOS EN DWG.**
* Visitas a la SMIE, cuando haya cambios de mesa directiva para conocer más la forma de trabajo y mantenerse informados de lo más reciente de manera personal.

**DIRIGIDO A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL.**

A partir del día jueves 29 de noviembre del 2018, siendo las 10:45 am se tomó protesta de esta sociedad ante las respectivas autoridades contando con la presencia de alumnos.

El capítulo estudiantil de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN**, extiende la invitación a alumnos tanto de ingeniería civil como de arquitectura del país así como del extranjero para formar parte de este capítulo, Interesados en el área de ingeniería estructural.

Este proyecto tiene como fin apoyar y reconocer como capitulo estudiantil a sus miembros fomentando el uso de conferencias, visitas guiadas así como organizar eventos afines facilitando visitas, obras o trabajos que tengan relación con la ingeniería estructural. Para dar reconocimiento a un capitulo estudiantil, se requiere formar un grupo de por lo menos 10 estudiantes de la carrera de ingeniería civil y nombrar a un profesor como tutor del capítulo para que se encargue de obtener la autorización por parte de las autoridades de su institución para hacer una ceremonia de toma de protesta.

Una de las funciones principales de este capítulo estudiantil es organizar este evento en la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO,** esto con el apoyo de la SMIE, los eventos relacionados con la ingeniería estructural, difundir en las páginas oficiales como redes sociales de la Sociedad; noticias, artículos, avisos y comentarios relacionados con la ingeniería estructural. El capítulo estudiantil de la UAM AZCAPOTZALCO está interesado en la participación de alumnos que tengan interés en formar parte de este capítulo ya sea como miembro o como visitante, ya que serán los futuros ingenieros que tendrán a su cargo el diseño y construcción de las edificaciones e infraestructura que necesita este país para continuar progresando.

A todos los estudiantes, un cordial saludo.

Arquitecto: Ángel Orlando Noguez González

Presidente: 2018-2019

El día jueves 29 de noviembre del 2018, siendo las 10:45 am se tomó protesta de esta sociedad ante las respectivas autoridades contando con la presencia de alumnos así como de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.

El capítulo estudiantil de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**, extiende la invitación a alumnos tanto de Ingeniería Civil como de Arquitectura del país y del extranjero para formar parte de este capítulo.

Este proyecto tiene como fin apoyar y fortalecer a sus miembros mediante conferencias, visitas guiadas, obras o trabajos que tengan relación con la ingeniería estructural.

Para dar reconocimiento a un capitulo estudiantil, se requiere formar un grupo de al menos 10 estudiantes de la carrera, nombrar a un profesor quien fungirá como tutor mismo quien se encargara de obtener las autorizaciones necesarias, tanto de la institución como de la SMIE para hacer una ceremonia de toma de protesta y de esta manera hacerse oficial.

Una de las funciones principales de este capítulo estudiantil es organizar dichos eventos relacionados con la ingeniería estructural, en la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO,** esto con el apoyo de la SMIE.

Difundir en las páginas oficiales como redes sociales: noticias, artículos, avisos y comentarios relacionados con la ingeniería estructural. El capítulo está interesado en la participación de alumnos que tengan interés en formar parte de este, ya sea como miembro o como visitante.

Arquitecto: Ángel Orlando Noguez González

Presidente: 2018-2019

**HISTORIA DEL CAPITULO ESTUDIANTIL.**

El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. Fue creado en Junio de 2017 por el estudiante en ingeniería civil Arq. Ángel Orlando Noguez González, quien iniciando su primer trimestre en la carrera tomando clase con el doctor Luciano Roberto Fernández Sola, actual secretario de la SMIE, quien les dio información sobre las diferentes organizaciones de capítulos estudiantiles que representaban a las diferentes sociedades de ingeniería civil a nivel nacional e internacional. Orlando junto a su compañero Alejandro tuvieron la iniciativa y comenzaron con la creación de este capítulo estudiantil, estuvieron recabando firmas y haciendo diversas encuestas a los estudiantes de ingeniería y arquitectura de la misma unidad para así saber cuántos estaban de acuerdo para para formar este capítulo. Después de varias sesiones y reuniones llegaron a un acuerdo donde el área de ingeniería estructural resultó ser la más atractiva en el área de ingeniería de la UAM-A, además de destacar a nivel nacional por sus catedráticos sobresalientes y ser una rea con mayor demanda laboral. Así fue que con ayuda, orientación y asesorías del doctor Luciano lograron realizar este proyecto. Pasado los días, y después de hacer varios trámites que este proyecto requería, fue tomando forma, y al mismo tiempo varios alumnos se fueron integrando hasta que formaron su mesa directiva.

Realizados los trámites y toda la divulgación sobre este proyecto por medio de las redes sociales e invitaciones realizadas, el doctor Tiziano Olvera Perea, quien es miembro de la SMIE así como miembro destacado del I.M.C.A. se enteró de este proyecto y ofreció su apoyo como asesor y tutor, fue así como brindó su cuenta socio SMIE para facilitar, entregar y llenar los oficios que se requerían para dar de alta EL CAPÍTULO DE LA UAM-A. Además de organizar múltiples reuniones con los miembros para llegar a acuerdos, resolver dudas y aclarar situaciones que iban surgiendo.

Para el Arquitecto Ángel Orlando Noguez fue un poco complicado realizar las actividades y demás ya que por primera vez tomaría el cargo como presidente del capítulo estudiantil, mismo quien es fundador. Contando con una mínima experiencia en el área estructural y tomando en cuenta todo el protocolo para la toma de protesta de este capítulo ante la Sociedad de Colegios de Ingenieros Civiles de México.

Este proceso se llevó a cabo gracias a la continua comunicación con el actual presidente Dr. Francisco García Álvarez y vicepresidente Dr. Esteban Astudillo de la Vega, quienes brindaron su apoyo para aclarar y resolver las dudas sobre la toma de protesta, misma que tuvo muchas complicaciones para establecer la fecha que se llevaría a cabo, después de varias fechas previstas se estableció que el evento se realizaría el día jueves 29 noviembre del 2018 un año cinco meses después de su creación, en la UAM-A. Una fecha seguida del congreso nacional de ingeniería estructural en México. En misma fecha tomada la protesta del capítulo estudiantil se llevó a cabo una pequeña convivencia en donde se contó con la presencia de Doctores en Ingeniería Civil así como en el área de estructura y alumnos de arquitectura.

Fundador, miembro honorífico y destacado del Colegio de Ingenieros Civiles el arquitecto Ángel Orlando Noguez González estudiante de ingeniería y egresado de la facultad de arquitectura de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Además de ser el primer presidente de capítulo estudiantil y miembro más destacado del primer capítulo de Ingeniería Estructural de la UAM-A, miembro más activo, participativo, honorífico de mayor trascendencia y relevancia que haya estado en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, considerando desde su creación como capítulo en la UAM Azcapotzalco hasta fecha. Destacado por sus conocimientos previos y experiencia adquirida de su carrera en arquitectura quien compartió para complementar y reforzar los conocimientos de todos los miembros del Colegio de ingenieros civiles de México De la UAM Azcapotzalco. Siendo también participe como miembro de distintos capítulos estudiantiles afines. Mismo quien obtuvo el reconocimiento Honoris causa y tesis del año del proyecto AUDITORIO SAN FRANCISCO TOTIMEHUACAN, PUEBLA, MEXICO. Además de ser asesor de dos tesis a nivel licenciatura.

Fue así como después de meses de trabajo se logró dar de alta de manera oficial su capítulo estudiantil mismo que es presidente en un periodo que durará un año.

**El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**. Comenzó su creación en Junio de 2017 por el estudiante de Ingeniería Civil **Arq. Ángel Orlando Noguez González,** quien iniciando su primer trimestre en la carrera, tomando clase con el **Dr. Luciano Roberto Fernández Sola,** actual secretario de la SMIE, les dio información sobre las distintas organizaciones de capítulos estudiantiles que representaban a las diferentes sociedades de ingeniería civil a nivel nacional e internacional. Orlando junto a su compañero Alejandro tuvieron la iniciativa y comenzaron con la creación de este capítulo, estuvieron recabando firmas y haciendo diversas encuestas a los estudiantes de ingeniería y arquitectura de la misma unidad para así saber cuántos estaban de acuerdo en formar parte de este proyecto. Después de varias sesiones y reuniones llegaron a un acuerdo donde el área de ingeniería estructural resultó ser la más atractiva en el área de ingeniería de la UAM-A, además de destacar a nivel nacional por sus catedráticos sobresalientes y ser un área con mayor demanda laboral.

Con ayuda, orientación y asesorías del **Dr. Luciano** lograron realizar este proyecto. Pasado los días y después de hacer varios trámites que este proyecto requería, fue tomando forma al mismo tiempo varios alumnos se fueron integrando hasta que formaron su mesa directiva.

Realizados los trámites y toda la divulgación sobre este proyecto por medio de las redes sociales e invitaciones realizadas, el **Dr. Tiziano Olvera Perea**, quien es miembro de la SMIE así como miembro destacado del I.M.C.A. se enteró de este proyecto y ofreció su apoyo como asesor y tutor, fue así como brindó su cuenta socio SMIE para facilitar, entregar y llenar los oficios que se requerían para dar de alta **EL CAPÍTULO DE LA UAM-A.** Además de organizar múltiples reuniones con los miembros para llegar a acuerdos, resolver dudas y aclarar situaciones que iban surgiendo.

Para el Arquitecto Ángel Orlando Noguez fue un poco complicado realizar las actividades y demás ya que por primera vez tomaría el cargo como presidente del capítulo estudiantil, mismo quien es fundador. Contando con una mínima experiencia en el área estructural y tomando en cuenta todo el protocolo para la toma de protesta de este capítulo ante la Sociedad de Colegios de Ingenieros Civiles de México.

Este proceso se llevó a cabo gracias a la continua comunicación con el actual presidente **Dr. Francisco García Álvarez** y **vicepresidente Dr. Esteban Astudillo de la Vega,** quienes brindaron su apoyo para aclarar y resolver las dudas sobre la toma de protesta, misma que tuvo muchas complicaciones para establecer la fecha que se llevaría a cabo, después de varias fechas previstas se estableció que el evento se realizaría el día jueves 29 noviembre del 2018 un año cinco meses después de su creación, en la UAM-A. Una fecha seguida del congreso nacional de Ingeniería Estructural en México. En misma fecha tomada la protesta del capítulo estudiantil se llevó a cabo una pequeña convivencia en donde se contó con la presencia de Doctores en Ingeniería Civil así como en el área de Estructura y alumnos de Arquitectura.

Fundador, miembro honorífico y destacado del Colegio de Ingenieros Civiles el Arquitecto Ángel Orlando Noguez González estudiante de ingeniería y egresado de la facultad de arquitectura de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Además de ser el primer presidente de capítulo estudiantil y miembro más destacado del primer capítulo de Ingeniería Estructural de la UAM-A, miembro más activo, participativo, honorífico de mayor trascendencia y relevancia que haya estado en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, considerando desde su creación como capítulo en la UAM Azcapotzalco hasta fecha. Destacado por sus conocimientos previos y experiencia adquirida en Arquitectura quien compartió para complementar y reforzar los conocimientos de todos los miembros del Colegio de ingenieros civiles de México De la UAM Azcapotzalco. Siendo también participe como miembro de distintos capítulos estudiantiles afines. Mismo quien obtuvo el reconocimiento Honoris causa y tesis del año del proyecto **AUDITORIO SAN FRANCISCO TOTIMEHUACAN, PUEBLA, MEXICO.** Además de ser asesor de dos tesis a nivel licenciatura.

Fue así como después de meses de trabajo se logró dar de alta de manera oficial su capítulo estudiantil mismo que es presidente en un periodo que durará un año.