

# DIPLOMADO EN ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

## 8<sup>va</sup> Generación

Clave del Diplomado: **AEVE202400115**

Si requiere factura colocar: **AEVE202400115-sí factura**  
Si NO requiere factura colocar: **AEVE202400115-no factura**



### Objetivo general:

Proporcionar al participante elementos que le permitan conocer métodos para el análisis y el diseño de estructuras comunes, así como comprender el comportamiento de las estructuras ante diferentes tipos de solicitaciones.



### Objetivos particulares:

- Proporcionar las herramientas analíticas y computacionales para el análisis y diseño estructural de sistemas estructurales comunes bajo la acción de diversas solicitaciones.
- Formar habilidades metodológicas para la solución de problemas de ingeniería estructural que requieren conocimientos especializados.
- Fortalecer las competencias requeridas para el diseño de estructuras, a partir del conocimiento de las normas de diseño estructural aplicables y vigentes.



### Dirigido a:

Ingenieros, ingenieros civiles, arquitectos dedicados a la construcción de obra civil, proyectistas, supervisores de obras, fabricantes de estructuras y otros profesionistas del ramo, interesados en perfeccionar sus habilidades relacionadas con el análisis y diseño de estructuras, así como el de fortalecer sus conocimientos en la normatividad, tendencias reglamentarias, criterios de estructuración y resistencia de los diferentes elementos estructurales, aplicables a la República Mexicana.



### Modalidad:

Virtual, mediante plataforma de videoconferencias.

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX



[educon2@azc.uam.mx](mailto:educon2@azc.uam.mx)



<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>



Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc



**Duración:**

120 horas  
6 módulos (20 horas por cada módulo)



**Fechas:**

MÓDULOS	FECHAS
I	13, 20, 27 de julio y 03 de agosto de 2024
II	10, 17, 24 y 31 de agosto de 2024
III	7, 14, 21 y 28 de septiembre de 2024
IV	5, 12, 19 y 26 de octubre de 2024
V	9, 23, 30 de noviembre y 7 de diciembre de 2024
VI	14, 24 de diciembre de 2024, 11 y 18 de enero de 2025



**Horario:**

De 9:00 a 14:30 horas



**Cuota\*:**

**Costo total del Diplomado (seis módulos): \$28,000.00**

**Costo por módulo individual: \$5,500.00**

El costo total del Diplomado se podrá cubrir en dos exhibiciones. La primera (50%) se deberá liquidar previo al inicio del **Diplomado (22 de mayo de 2024)** y la segunda exhibición (50% restante) deberá cubrirse antes de iniciar el cuarto módulo (**23 de septiembre de 2024**).



**Fecha límite de inscripción**

**22 de mayo de 2024**



**Requisitos para ingresar al Diplomado:**

Estar relacionado con el diseño y construcción de edificaciones, por ejemplo: proyectistas, supervisores de obras, fabricantes de estructuras y otros profesionistas del ramo que estén interesados en mejorar o actualizar sus conocimientos en la Ingeniería Estructural, o haber egresado de una licenciatura en Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Militar, o contar con conocimientos afines (industria de la construcción).



**Clave del diplomado:**

**A EVE202400115**





### Módulos optativos:

- Módulo I. Resistencia de materiales (20 horas).
- Módulo II. Análisis estructural (20 horas).
- Módulo III. Acciones de diseño (20 horas).
- Módulo IV. Diseño de estructuras de acero (20 horas).
- Módulo V. Diseño de estructuras de concreto (20 horas).
- Módulo VI. Diseño de estructuras de mampostería (20 horas).
- Módulo VII. Análisis estructural por computadora (20 horas).
- Módulo VIII. Diseño de cimentaciones (20 horas).
- Módulo IX. Evaluación y reparación de estructuras (20 horas).
- Módulo X. Criterios de estructuración sísmica (20 horas).
- Módulo XI. Concreto presforzado (20 horas).
- Módulo XII. Puentes (20 horas).
- Módulo XIII. Análisis con el Método de elementos finitos (20 horas).

El Diplomado se desarrollará en **seis módulos**. Cada módulo consta de cuatro sesiones con una duración de cinco horas cada uno (20 horas por módulo)

La selección de los módulos se realizará en la reunión informativa del **sábado 25 de mayo a las 11:00 horas**, y estará sujeta a las preferencias de los participantes inscritos.

La apertura de módulos adicionales está condicionada a: I) el número de alumnos inscritos, II) la demanda.

También existe la posibilidad de cursar módulos individuales sin tener la necesidad de estar inscritos al Diplomado completo. El costo de los módulos individuales deberá cubrirse antes de iniciar el módulo en cuestión. En estos casos se emitirá solamente una constancia de participación. En caso de cursar módulos individuales, sólo se tendrá opción al Diploma si el alumno acredita seis módulos diferentes en dos generaciones consecutivas del Diplomado.



**Inscripciones:** <http://kali.azc.uam.mx/educon2/>



**Responsable del Diplomado:** Dr. Eduardo Arellano Méndez, Área de Estructuras, Departamento de Materiales

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX



[educon2@azc.uam.mx](mailto:educon2@azc.uam.mx)



<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>  
Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc





### **Requisitos para aprobar el Diplomado:**

Para acreditar un módulo **se requiere asistir al menos a tres de cuatro sesiones**, es decir, tener al menos el **75% de asistencia por módulo**. La asistencia se registrará con dos pases de lista que se tomarán aleatoriamente en cada sesión.

Si por algún imprevisto un participante no pudo satisfacer el requisito de asistencia en algún módulo, se le dará una oportunidad para acreditarlo en la siguiente generación, siempre y cuando:

- I) Haya cubierto en tiempo y forma sus pagos,
- II) Se abra el Diplomado para la siguiente generación y,
- III) Haga el pago correspondiente para inscribirse al módulo faltante.

El módulo faltante podrá ser elegido entre los que se oferten en la próxima generación y que no haya sido acreditado previamente.

**Para obtener el Diplomado se deben acreditar seis módulos del mismo en, a lo más, en dos generaciones consecutivas.**



### **Instructores:**

#### **HANS ISRRAEL ARCHUNDIA ARANDA**

Es Ingeniero Civil por la Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, y Doctor en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México. Es miembro de la primera generación de becarios de la Fundación ICA. En el año 2000 recibió la Medalla al Mérito Universitario que otorga la UAM al mejor promedio por carrera de cada generación. Fue favorecido en el año 2007 con una beca del gobierno alemán para realizar una estancia doctoral en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Ratisbona, donde se especializó en modelos de armadura plástica para el diseño y análisis forense de elementos de concreto reforzado.

De 2002 a 2007 fue Profesor Asociado en el Área de Estructuras del Departamento de Materiales de la UAM-A (medio tiempo), de 2011 a 2014 fue Profesor Titular Invitado en la misma institución y actualmente es Profesor Asociado “D” de tiempo completo. Además de sus actividades docentes, ha coordinado proyectos de investigación y servicios técnicos financiados por instituciones de investigación y empresas privadas.

De 2009 a 2011 trabajó como Investigador en la Gerencia de Ingeniería Civil del Instituto de Investigaciones Eléctricas (hoy Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias). Esta labor le permitió colaborar en proyectos relacionados con la infraestructura del sector energético, en particular con: 1) la respuesta sísmica del equipo de las subestaciones eléctricas, 2) la instrumentación y análisis de chimeneas de centrales termoeléctricas y, 3) la elaboración de recomendaciones generales para el análisis y diseño sísmico de la torre soporte de aerogeneradores. En el lapso que trabajó en el IIE fue instructor del curso de actualización del Manual de Obras Civiles - Capítulo Sismo - 2008. Desde marzo de

**Sección de Educación Continua**



**Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585**



**Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX**



**educon2@azc.uam.mx**



**<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>**



**Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc**

2016 es Editor de la Revista Concreto y Cemento. Investigación y Desarrollo. Es parte del Sistema Nacional de Investigadores desde 2019.

### **EDUARDO ARELLANO MÉNDEZ**

Es ingeniero por la Universidad Autónoma Metropolitana en Ingeniería Civil, Doctor en Estructuras de la Universidad Autónoma Metropolitana y cuenta con una maestría en estructuras por la División de Estudios de Posgrado de la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Participo en cinco proyectos experimentales para determinar el comportamiento de los elementos estructurales, el diez artículos presentados en Congresos Nacionales, dos artículos en Congresos Internacionales, dos artículos en revistas Arbitradas e Indizadas y dos artículos de divulgación científica.

En docencia ha impartido más de quince materias en la UNITEC Atizapán, más de ochenta materias impartidas en la UAM Unidad Azcapotzalco, ha participado en seis proyectos patrocinados por el gobierno del Distrito federal y cuenta con nombramientos de Coordinador de los Laboratorios de Docencia del Departamento de Materiales.

Ha dirigido una tesis de licenciatura en la UNITEC Atizapán y doce proyectos terminales dirigidos de la licenciatura en Ingeniería Civil de la UAM-Azcapotzalco.

Sus temas de Investigación son Losas planas, losas postensadas, investigación experimental en estructuras de concreto y mampostería, y estructuras presforzadas.

### **ROBERTO FERNÁNDEZ SOLA**

Es Ingeniero Civil por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional en 2005. Maestro en Ingeniería en 2007 y Doctor en Ingeniería en 2011 con especialidad en estructuras por la DEPEFI de la Universidad Nacional Autónoma de México graduado con mención honorífica en ambas ocasiones. Es especialista en el comportamiento sísmico de estructuras y cimentaciones, en particular en la Interacción Dinámica Suelo-Estructura. Ha participado como autor y coautor en diversas publicaciones incluyendo artículos de divulgación, de congresos nacionales e internacionales, en revistas indexadas y reportes de investigación. Ha coordinado diversos eventos académicos con instituciones nacionales e internacionales. Profesor investigador visitante en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco en el área de estructuras impartiendo cursos a nivel de licenciatura y posgrado de 2011 a 2013 y a partir de 2013 profesor investigador definitivo en la misma institución. Es miembro de la mesa

**Sección de Educación Continua**



**Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585**



**Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX**



**educon2@azc.uam.mx**



**<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>**



**Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc**

directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural desde 2011 y secretario técnico de la Red Interuniversitaria de Ingeniería Sísmica desde 2013.

### **ALONSO GOMEZ BERNAL**

Es Profesor Titular “C”, Tiempo Completo en el Departamento de Materiales de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco. Obtuvo el Título de Ingeniero Civil en la UAM Azcapotzalco, en abril de 1984. El Grado de Maestro en Ingeniería, con orientación en Estructuras en mayo de 1989, y el Grado de Doctor en Ingeniería, con orientación en Estructuras en febrero de 2002, ambos grados en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

Experiencia Académica: Es Profesor de Tiempo Completo desde enero de 1988, y Profesor Titular C desde 1997. Ha impartido a nivel Licenciatura en la UAM de manera continua desde

16  
1988 los cursos: Estática, Mecánica de sólidos I, Mecánica de sólidos II, Estructuras Isostáticas, Diseño Estructural, Elementos de Acero, Estructuras de Acero, Ingeniería Sísmica, Edificios, Cimentaciones, Ingeniería y Sociedad, Inducción a la Vida universitaria, Taller de Ingeniería Civil I, Taller de Ingeniería Civil II, Planeación Estratégica de Infraestructura en Ingeniería Civil, Seminario de Integración en Ingeniería Civil. Y los siguientes cursos en el posgrado de Ingeniería Estructural desde 2001: Comportamiento de Estructuras de Acero I, Comportamiento de Estructuras de Acero II, Dinámica Estructural, Taller de Análisis Estructural I, Temas Selectos de Ingeniería Estructural, Programación Avanzada. Ha dirigido más de 40 Proyectos Terminales de Ingeniería Civil, 10 tesis de maestría y una de doctorado.

Experiencia en investigación: Más de 90 publicaciones y artículos técnicos en los temas de Análisis, Diseño y Comportamiento de Estructuras de Acero y de sus conexiones; en Peligro, Riesgo y Vulnerabilidad Sísmicos de Estructuras; en Estudios de amplificación, efectos locales y análisis de acelerogramas de sismos. Participación en los proyectos de investigación: “Potencial Destructivo de los sismos”; “Peligro Sísmico y Definición de Escenarios Sísmicos en México”; “Descripción de las intensidades y del comportamiento de estructuras durante sismos recientes”; “Análisis de Interacción Suelo-Estructura resueltos con Cimentación superficial”; “Comportamiento Dinámico de Estructuras de Acero”. Participación en los proyectos patrocinados por CONACYT: “Mapa de Intensidades del sismo de 1985”; “Requisitos de resistencia en edificios de Concreto”, “Amplificación sísmica en Chilpancingo Guerrero”; y “Riesgo sísmico en Ixtapa-Zihuatanejo.” Y en los proyectos patrocinados por el Gobierno del D. F.: “Estudio de la

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX



[educon2@azc.uam.mx](mailto:educon2@azc.uam.mx)



<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>



Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc

observancia del Reglamento de Construcciones y de sus Normas Técnicas complementarias”, “Edificios estructurados con losas de transferencia.”

Cargos Universitarios: Jefe del Área de Estructuras del Departamento de Materiales de mayo de 2003 a febrero de 2009. Coordinador de la Licenciatura de Ingeniería Civil de febrero de 2009 a la fecha (2013). Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas e Ingeniería, Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ingeniería, Miembro de la Comisión Dictaminadora de Recursos, Miembro del Consejo Académico.

Distinciones, becas y estímulos: Candidato a Investigador Nacional por el SNI, de 1990 a 1994. Reconocimiento al perfil deseable PROMEP 2004-2014. Beca de Apoyo a la Permanencia Académica de 1989 a 2014.

Experiencia en la Práctica profesional: Ingeniero estructural en varios despachos de cálculo, entre ellos: ISTME SA (ICA) durante 1984, ULTRA ING de 1984 a 1985, COLINAS DE BUEN de 1991 a 1993. Ingeniero Consultor en varios proyectos estructurales de 1990 a la fecha.

### **MARÍA DE LA CONSOLACIÓN T J GÓMEZ SOBERÓN**

Licenciatura en Ingeniería Civil obtenida en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en 1989, avanzó hacia una Maestría en Ingeniería con especialización en Estructuras de la UNAM en 1994. Continuó su educación con un Master en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural en la Universidad Politécnica de Cataluña en 1997, y finalmente completó su Doctorado en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural en la misma institución en 2002.

En su experiencia académica ha ocupado cargos como Profesora Definitiva Titular B y Profesora Curricular Titular C en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de UAM-Azcapotzalco, desde julio de 2004 y durante el periodo 2003-2004 respectivamente. Además, ha ejercido como Profesora de asignatura y Asesora académica en los cursos de Probabilidad y Estadística del Anexo de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en diferentes periodos entre 1991 y 1996.

Su experiencia en investigación incluye roles como Investigadora y Asistente de Investigación en la Coordinación de Estructuras del Centro de Investigación Sísmica A. C. de la Fundación Javier Barros Sierra, A. C., desde 1990 hasta 1996, alcanzando el Nivel II y Nivel I en diferentes momentos.

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX



[educon2@azc.uam.mx](mailto:educon2@azc.uam.mx)



<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>



Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc

En cuanto a su labor docente, ha impartido un total de 6 cursos a nivel de licenciatura, maestría y doctorado desde el año 2002.

Ha supervisado 6 tesis de maestría con 4 en proceso, así como 20 tesis de licenciatura con una en proceso. Además, ha contribuido con la publicación de dos libros, 12 artículos en revistas, 29 artículos en congresos internacionales, 31 artículos en congresos nacionales y 20 reportes de investigación.

### **HUGÓN JUÁREZ GARCÍA**

Nacido en Orizaba, Veracruz, México. (1986) Ingeniero Civil (Estructuras) de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A). (1990) Maestro en Ingeniería (Estructural), DEPI-UNAM. (2010) Doctorado en ingeniería civil (Ingeniería Sísmica), University of British Columbia. Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ingeniería de la UAM (2011-2013) Coordinador Divisional de Docencia de CBI UAM-A (2010-2011) Coordinador de Planeación de CBI UAM-A en la División de CBI de la UAM-A (2003-2004). Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Civil UAM-A (2001-2003) Jefe del Área de estructuras del departamento de Materiales de la UAM-A (2000-2001) 18 Imparte cursos en la licenciatura en Ingeniería Civil (Estática, Análisis Matricial, Ingeniería Sísmica, Edificios, Temas selectos de Ingeniería Civil) y en el Posgrado de Ingeniería Estructural (Programación avanzada aplicada a la Ingeniería Estructural, Análisis Estructural No Lineal, Temas selectos de Ingeniería Sísmica) de la UAM-A. Dirección de más de 20 proyectos terminales y 5 tesis de maestría

Tiene diversos artículos publicados en revistas y congresos nacionales e internacionales en temas relacionados con: peligro, vulnerabilidad y multi-riesgo; conceptos de interdependencias entre sistemas de infraestructura; evaluación y simulación de sistemas de infraestructura durante eventos importantes (sismo, tsunamis, huracanes, etc); evaluación del comportamiento sísmico de estructuras existentes (métodos aproximados de evaluación – evaluación rápida); evaluación del comportamiento de componentes no estructurales (métodos experimentales y analíticos); evaluación post sísmica y reconocimiento de daños; y diseño de estructuras de concreto y de mampostería. Estos trabajos están relacionados con líneas de investigación Divisionales, que además están asociadas con proyectos de investigación de CBI de la UAM-A, CONACyT, y el Gobierno del Distrito Federal; así como proyectos patrocinados por el NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council) de Canadá.

Candidato a Investigador Nacional por el SNI, de 1992 a 1995. Reconocimiento al perfil deseable PROMEP 2004-2007; beca de

**Sección de Educación Continua**



**Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585**



**Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX**



**educon2@azc.uam.mx**



**<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>**



**Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc**



posgrado de excelencia 2006-2008 y perfil deseable PROMEP 2011-2014

Ingeniero estructurista en CANDE Ingenieros de 1986 a 1992. Ingeniero Consultor en varios proyectos estructurales de 1992 a la fecha en México, Canadá y EUA

### **GELACIO JUÁREZ LUNA**

Obtuvo el título en Ingeniería Civil y el grado de Maestría en Ciencias con Especialidad en Estructuras; ambos en el Instituto Politécnico Nacional. Obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería (Estructuras) en la Universidad Nacional Autónoma de México; realizó dos estancias Posdoctorales: la primera en el Laboratorio Europeo para Evaluación Estructural, del Centro de Investigación Conjunta de la Comisión Europea, Italia, y la segunda estancia la realizó en el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Cuenta con experiencia laboral en empresas privadas en el área de construcción; en el Instituto Mexicano del Petróleo en el área de concreto; en Instituto de Ingeniería de la UNAM como asistente de investigación en el área de mecánica numérica; en Laboratorio Europeo para Evaluación Estructural del Centro de Investigación Conjunta de la Comisión Europea en Italia, desarrollando elementos finitos y simulación numérica de fenómenos de la dinámica rápida como explosiones e impactos. En el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería en implantación de elementos finitos mixtos para simular el daño en materiales. Cuenta con experiencia como docente en licenciatura y Posgrado en la Facultad de Ingeniería de la UNAM y en la Universidad Autónoma Metropolitana. Actualmente es Profesor Investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana, donde es jefe del Área de Estructuras del Departamento de Materiales desde mayo de 2011.

Cuenta con publicaciones en revistas y participaciones en congresos nacionales como internacionales en el área de la mecánica computacional, elementos finitos, daño y fractura.

### **TIZIANO PEREA OLVERA**

Realizó estudios de Licenciatura en Ingeniería Civil y de Especialidad en Construcción en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), de Maestría en Ingeniería Estructural en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (DEPFI-UNAM), y de Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil (MSCE) y Doctorado en Ingeniería Estructural en el Georgia Institute of Technology (GIT). Fue ganador del Segundo Concurso Nacional de Tesis de Maestría en Ingeniería

**Sección de Educación Continua**



**Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585**



**Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX**



**educon2@azc.uam.mx**



**<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>**



**Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc**

Sísmica organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). Ha sido profesor de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco (UAM-A) desde el año 2000 a la fecha, y miembro del Comité de estudios del Posgrado en Ingeniería Estructural de la UAM-A. Actualmente colabora como miembro del Comité de actualización del Manual de Construcción en Acero del Instituto Mexicano de la Construcción en Acero (IMCA), del grupo revisor para la actualización de las Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Construcción de Estructuras de Acero del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

### **DANTE TOLENTINO LÓPEZ**

Ingeniero Civil por el Instituto Politécnico Nacional, titulado por escolaridad, mejor promedio de generación en 2007. Maestro en Ingeniería en 2009 y Doctor en Ingeniería en 2013 por la Universidad Nacional Autónoma de México graduado con mención honorífica en ambas ocasiones. A lo largo de su trayectoria académica ha sido merecedor a diversos premios y reconocimientos, entre los que destacan: el “Premio Nacional Académico” por la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, A.C (FEMISCA) en 2006, el “Reconocimiento a la Excelencia Académica” por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) en 2007, el “Premio a la excelencia Académica” por el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) en 2008, el “Premio a la mejor tesis de Doctorado” por el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM) en 2015 y el “Premio a la mejor tesis de Doctorado en temas de Ingeniería Sísmica” por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) en 2015. Cuenta con 16 publicaciones en revistas indizadas, 19 en congresos nacionales e internacionales, 1 capítulo de libro, 13 tesis de maestría concluidas y 1 tesis de doctorado concluida. Sus líneas de investigación son confiabilidad estructural en el tiempo, optimización multiobjetivo y uso de métodos de inteligencia artificial para la predicción de diseño y confiabilidad de estructuras sismo-resistentes. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 desde 2015.

**Sección de Educación Continua**



**Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585**



**Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el  
Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX**



**educon2@azc.uam.mx**



**<http://vinculacion.azc.uam.mx>  
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>  
**Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc****





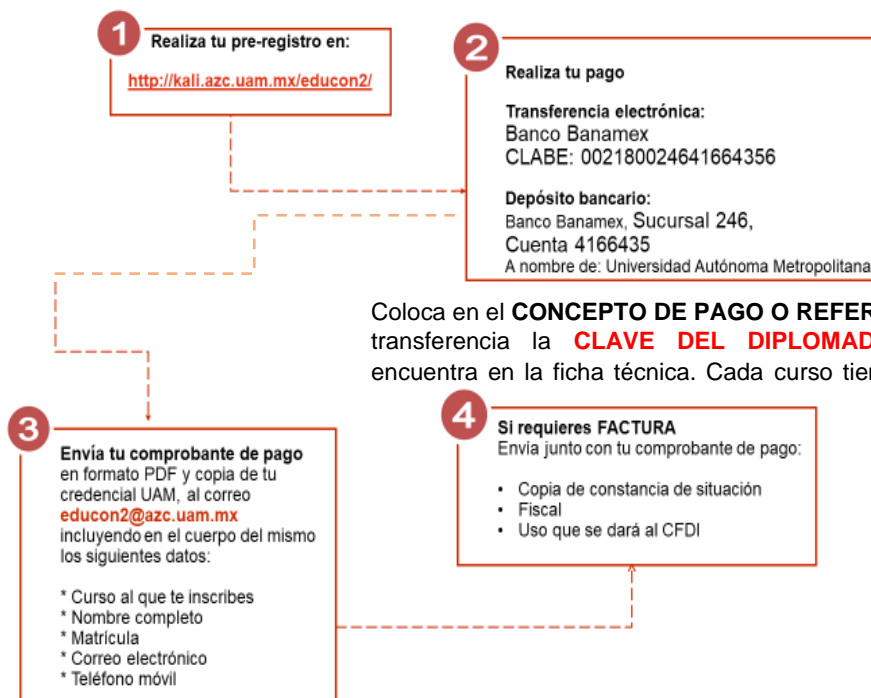
### Notas importantes:

- Las inscripciones se cierran tres días antes del inicio del evento, o al cubrir el cupo máximo de participantes.
- En caso de no reunir el mínimo de participantes, la Sección de Educación Continua se reserva el derecho de reprogramar o cancelar la actividad.
- El tiempo administrativo para la generación de reembolso por eventos cancelados por la Sección podría ser hasta de 30 días naturales.
- Los comprobantes de pago y datos del interesado(a) se deben enviar el mismo día en el que se realizó la operación bancaria (depósito o transferencia) al correo electrónico señalado. No se recibirán comprobantes de pago de meses anteriores. La Sección de Educación Continua no se hace responsable de pagos enviados fuera de tiempo o realizados por equivocación.



### Guía rápida de inscripción

## ¿Cómo me inscribo?



Coloca en el **CONCEPTO DE PAGO O REFERENCIA** de la transferencia la **CLAVE DEL DIPLOMADO**, que se encuentra en la ficha técnica. Cada curso tiene una clave

NO OLVIDES COLOCAR LA CLAVE DEL DIPLOMADO EN TU TRANSFERENCIA: A EVE202400115

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Avenida San Pablo, número 420, Col. Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02128, CDMX



educon2@azc.uam.mx



http://vinculacion.azc.uam.mx  
http://educacion-continua9.webnode.mx/



Coordinación de Gestión Académica  
UAM-Azc