



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Ingeniería

Convocatoria 2024B

Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro



SIEA

50 años
ESTUDIOS
DE POSGRADO
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021 - 2025

195 años
de la Fundación del Instituto Tecnológico
del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad de Ingeniería, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro.

Grado que otorga

Maestro(a) en Ingeniería

Objetivo general del programa

Formar profesionistas en ingeniería altamente especializados y capacitados para analizar y proponer mejoras, así como de transferir soluciones a problemas específicos relativos a la gestión, planeación, diseño, administración, operación y evaluación de una Cadena de Suministro y que coadyuven a la aplicación y transferencia del conocimiento en el análisis y gestión de la Cadena de Suministro, así como a los sistemas de abastecimiento y distribución de suministros.

Duración del programa

Cuatro períodos lectivos (2 años)

Líneas de Investigación e Incidencia

1. Análisis y Gestión de la Cadena de Suministro

Objetivo:

Aplicar métodos cuantitativos en la solución de problemáticas de la administración, diseño, planeación y control de los bienes y servicios que se mueven a lo largo de las Cadenas de Suministro comerciales y humanitarias.

Representante de la línea
**M. en I. José Concepción López
Rivera**
iclopezr@uaemex.mx

2. Sistemas de Abastecimiento y Distribución

Objetivo:

Analizar, diseñar y seleccionar modos y rutas de transporte para incrementar la eficiencia de las redes de distribución en las Cadenas de Suministro comerciales y humanitarias.

Representante de la línea
M. en I. Gaston Vertiz Camaron
gvertizc@uaemex.mx





Universidad Autónoma del Estado de México

Mapa Curricular

Área	Primer período lectivo	Segundo período lectivo	Tercer período lectivo	Cuarto período lectivo
Básica	Optimización Básica HT 3 HP 0 TC 6	Estadística y Modelos de Pronósticos HT 3 HP 0 TC 6	Simulación HT 3 HP 0 TC 6	
	Ética en la Ingeniería HT 2 HP 0 TC 4			
Disciplinaria	Administración de la Cadena de Suministro HT 2 HP 2 TC 6	Diseño e Integración de la Cadena de Suministro HT 2 HP 2 TC 6		
	Métodos Cuantitativos en la Cadena de Suministro HT 2 HP 2 TC 6			
Metodológica	Diseño de Trabajo Terminal de Grado HT 2 HP 2 TC 6			
Aplicación del Conocimiento		Trabajo Terminal de Grado I HT 2 HP 2 TC 6	Trabajo Terminal de Grado II HT 2 HP 2 TC 6	Trabajo Terminal de Grado III HT 2 HP 2 TC 6
				Estancia Profesional HT 2* HP 22 TC 26
Optativa		Optativa A HT 3 HP 0 TC 6	Optativa B HT 3 HP 0 TC 6	
			Optativa C HT 3 HP 0 TC 6	





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de ingreso

Todo aspirante que solicite ingreso a la Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro deberá:

- Contar con formación en cualquiera de las siguientes áreas: Ingeniería, Matemáticas, Física, Química, Economía o Actuaría. En casos especiales se aceptarán candidatos de áreas afines que demuestren habilidades matemáticas compatibles y demostrables con las de las profesiones indicadas anteriormente, la Comisión Académica del Programa tomará la decisión al respecto.
- Disponer de aptitudes, tanto reflexivas como prácticas, para realizar trabajo individual y en equipo, así como una madurez personal para hacer y recibir crítica fundamentada.
- Poseer un nivel de redacción adecuado.
- Nivel de entendimiento del idioma inglés.

Requisitos y documentación requerida

Los interesados en ingresar al programa de posgrado deberán cumplir todos y cada uno de los siguientes requisitos:

- I. Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso en <http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado>
- II. Presentar y aprobar todos los exámenes requeridos para el ingreso al programa, que se especifiquen en esta convocatoria:
 - a. El Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI III), cuya calificación mínima de ingreso deberá ser igual o superior a la media nacional publicada en el sitio oficial correspondiente.
 - b. Exámenes de conocimientos específicos (álgebra lineal, modelación, conjuntos convexos, así como probabilidad y estadística) cuya calificación mínima será de 8/10.
- III. Presentar y aprobar con calificación mínima de 8/10 la entrevista con la Comisión Académica del Programa, así como presentar el protocolo de Trabajo Terminal de Grado.
- IV. Contar con el dictamen de aprobación de la Comisión Académica del Programa.





Universidad Autónoma del Estado de México

V. Cubrir oportunamente los derechos de inscripción.

Deberá entregarse la siguiente documentación (en copias, original para cotejo, y respaldo electrónico) antes de la fecha de publicación de resultados de ingreso:

- a. Solicitud de admisión al Programa.
- b. Dos cartas de recomendación para ingresar al Programa en donde se documente el desempeño académico/ profesional del aspirante y su capacidad y motivación para participar en proyectos relacionados con las LGAC del Programa.
- c. Carta de compromiso del aspirante del tiempo que le dedicará al Programa. Para los estudiantes de tiempo completo, deberá ser 60 hrs, y para los estudiantes de tiempo parcial deberá ser 25 hrs.
- d. Copia simple de identificación oficial (INE o tarjeta de residencia temporal estudiante).
- e. Copia simple de título o acta de examen profesional. Presentar originales para cotejo.
- f. Copia simple de constancias de calificaciones con promedio mínimo de 8.0. Presentar originales para cotejo.
- g. Curriculum Vitae en formato libre.
- h. Impresión de CVU CONACyT.
- i. Propuesta de protocolo de Trabajo Terminal de Grado.
- j. Carta de exposición de motivos. En caso de que el aspirante se encuentre laborando, deberá entregar una carta compromiso por parte de la empresa, donde ésta se comprometa a apoyar al aspirante en sus estudios de posgrado.
- k. Constancia que avale la comprensión de textos en inglés para posgrado, emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEM.
- l. Los aspirantes que realizaron estudios en el extranjero deberán contar con Dictamen de revalidación de estudios para ingreso a los estudios avanzados expedido por la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados.
- m. Los aspirantes cuya lengua materna sea distinta al español deberán acreditar un examen de español para extranjeros.





Universidad Autónoma del Estado de México

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 27 y el 31 de mayo de 2024 en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (con apoyo del coordinador del programa) su Dictamen Técnico de Equivalencia.

Cuando se compruebe la falsedad total o parcial de un documento exhibido para efectos de inscripción, se anulará ésta y quedarán sin efecto todos los actos derivados de la misma, sin perjuicio de otra clase de responsabilidad. (Art. 31 del Reglamento de Estudios Avanzados).

Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 3 alumnos

Máximo: 15 alumnos

Crterios y proceso de selección

Para la selección en el programa de los aspirantes se observarán los siguientes puntos.

- I. En el proceso de selección solo serán considerados a los aspirantes que hayan registrado oportunamente su solicitud de ingreso al programa y entregado toda la documentación requerida en tiempo y forma.
- II. Se tomarán en cuenta dos Selementos para determinar el ingreso con las siguientes ponderaciones:
 - a. Calidad académica del candidato sustentada en los promedios de calificaciones en sus estudios precedentes, así como las calificaciones obtenidas en los exámenes de ingreso correspondientes, la cual deberá ser al menos 8/10.
 - b. Calidad académica de la propuesta de protocolo de Trabajo Terminal de Grado y la entrevista con la Comisión Académica del Programa, la cual deberá ser al menos 8/10.

El proceso de selección de aspirantes considerará exclusivamente las características académicas y en su caso el perfil profesional de las y los participantes, en ningún momento se hará distinción por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, orientación sexual, edad, discapacidad, condición social, económica, de salud, religiosa, de opinión o cualquier otra que atente contra la dignidad humana. En la Universidad Autónoma del Estado de México se promueve la igualdad de oportunidades y la inclusión educativa para todas las personas.





Universidad Autónoma del Estado de México

La resolución de aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable.

Para obtener una beca Conahcyt se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo Conahcyt la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Así también, en caso de haber contado con una beca Conahcyt se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo así el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca Conahcyt.

Los aspirantes seleccionados que hayan realizado estudios en una institución radicada en el extranjero deberán tramitar la revalidación de sus estudios en la Secretaría de Educación Pública, dentro de los primeros 90 días naturales contados a partir del inicio de cursos.

Perfil de egreso

Al finalizar el Programa el egresado estará capacitado para:

1. Lograr una eficiente administración, diseño, planeación y control de bienes y servicios optimizando la interacción entre los múltiples centros de generación de recursos de producción y consumo.
2. Apoyar a la alta gerencia de las empresas en la toma de decisiones con relación a problemáticas en el contexto de la gestión de la Cadena de Suministro.
3. Diseñar, planear y controlar los procesos de distribución de bienes.
4. Conseguir la operación eficiente de las plantas productivas con el diseño de sistemas de abastecimiento, transporte y de distribución.
5. Brindar soluciones, debidamente analizadas, que permitan la optimización de los procesos que se presentan en las diferentes etapas de la Cadena de Suministro.
6. Conocer los principales modelos matemáticos y algoritmos que se aplican en la toma de decisiones de las diferentes Cadenas de Suministro.



SIEA

50 años
ESTUDIOS
DE POSGRADO
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021 - 2025

15 años
de la Fundación del Instituto Tecnológico
del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México

Fechas del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	Del 6 de febrero al 28 de marzo de 2024
Pago de derechos de preinscripción	Del 12 de febrero al 1 de abril de 2024
Curso propedéutico	Del 7 de marzo al 9 de mayo de 2024
Recepción de documentos	Del 15 de abril al 13 de mayo de 2024
Aplicación de Exani III	27 de abril de 2024
Exámenes de conocimientos específicos (álgebra lineal, modelación, conjuntos convexos, así como probabilidad y estadística)	14, 16 y 17 de mayo de 2024
Entrevistas	Del 22 al 24 de mayo de 2024
Envío de resultados por correo electrónico	14 de junio de 2024
Inscripciones	Del 3 al 5 de julio de 2024
Inicio de clases	5 de agosto de 2024

Costos

- Preinscripción (aplicación de EXANI III): \$702.00 (setecientos dos pesos 00/100 MN). Forma y datos de pago se indican en la hoja de referencia generada por la plataforma de Nuevo Ingreso.
- Curso propedéutico: \$950.00 (novecientos cincuenta pesos 00/100 MN).
- Examen de conocimientos específicos: \$550.00 (quinientos cincuenta pesos 00/100 MN).
- **Examen de comprensión de textos en inglés y/o examen de dominio de español nivel B1*** Consultar el costo en la convocatoria emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
- Costo de inscripción al primer semestre: \$5,308.00 (cinco mil trescientos ocho pesos 00/100 MN).

Nota: Bajo ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección y/o inscripción.





Universidad Autónoma del Estado de México

Informes

Dr. Javier García Gutiérrez

Coordinador de la Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro

jgarciag@uaemex.mx

mtria_ingcs@uaemex.mx

Dr. Marco Antonio Ramon Corchado

Coordinador de Estudios Avanzados

maramosc@uaemex.mx

Facultad de Ingeniería

Cerro de Coatepec s/n, Ciudad Universitaria

Toluca, Estado de México, CP 50100

Tels: (722) 214 0855 y (722) 214 0534

Página web

<http://fingenieria.uaemex.mx/mics/inicio/home.php>

* Las fechas de registro, aplicación y forma de pago de los exámenes las determina la Facultad de Lenguas, el aspirante deberá estar pendiente del proceso en la siguiente página: <http://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idiomas>

Datos de contacto

Departamento de Evaluación y Certificación

Correo electrónico: lenguas.certificacion.22@gmail.com

Teléfono: +52 (722) 212 93 44, ext. 140, 144

Facultad de Lenguas

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza

Toluca, Estado de México. 50130. Tel. 01722 – 2129344



SIEA

50 años
ESTUDIOS
DE POSGRADO
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021 - 2025

15 Años
de la Fundación del Instituto Tecnológico
del Estado de México