



Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Ingeniería

Convocatoria 2020B

Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro



Acreditada en el PNPC del CONACyT



ADMINISTRACIÓN 2017 - 2021



AUTONOMÍA
UAEM
75
ANIVERSARIO



La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), a través de la Facultad de Ingeniería, convoca los interesados a cursar el programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería.

Grado que otorga

Maestro (a) en Ingeniería

Duración del Programa

Cuatro períodos lectivos (2 años)

Objetivo general

La Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro tiene como objetivo formar maestros en ingeniería altamente capacitados para analizar y proponer mejoras o soluciones a problemas específicos relativos a la gestión, planeación, diseño, administración, operación y evaluación de una Cadena de Suministro.

Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento (LGAC)

En congruencia con el perfil del egresado, los intereses del Cuerpo Académico, y de las necesidades de los sectores productivos del área regional de influencia, se tienen las siguientes Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento:

– **LGAC 1. Análisis y Gestión de la Cadena de Suministro.**

Responsable: Dr. Javier García Gutiérrez

jgarciag@uaemex.mx

Su orientación es la aplicación de métodos cuantitativos para la solución de problemáticas de la administración, diseño, planeación y control de los bienes y servicios que se mueven a lo largo de la Cadena de Suministro.

– **LGAC 2. Sistemas de Abastecimiento y Distribución.**

Responsable: M. en I. José Concepción López Rivera

jclopezr@uaemex.mx

Tiene como objetivo el análisis, diseño y selección de modos y rutas de transporte para incrementar la eficiencia de las redes de distribución en la Cadena de Suministro.

– **LGAC 3. Logística Humanitaria.**

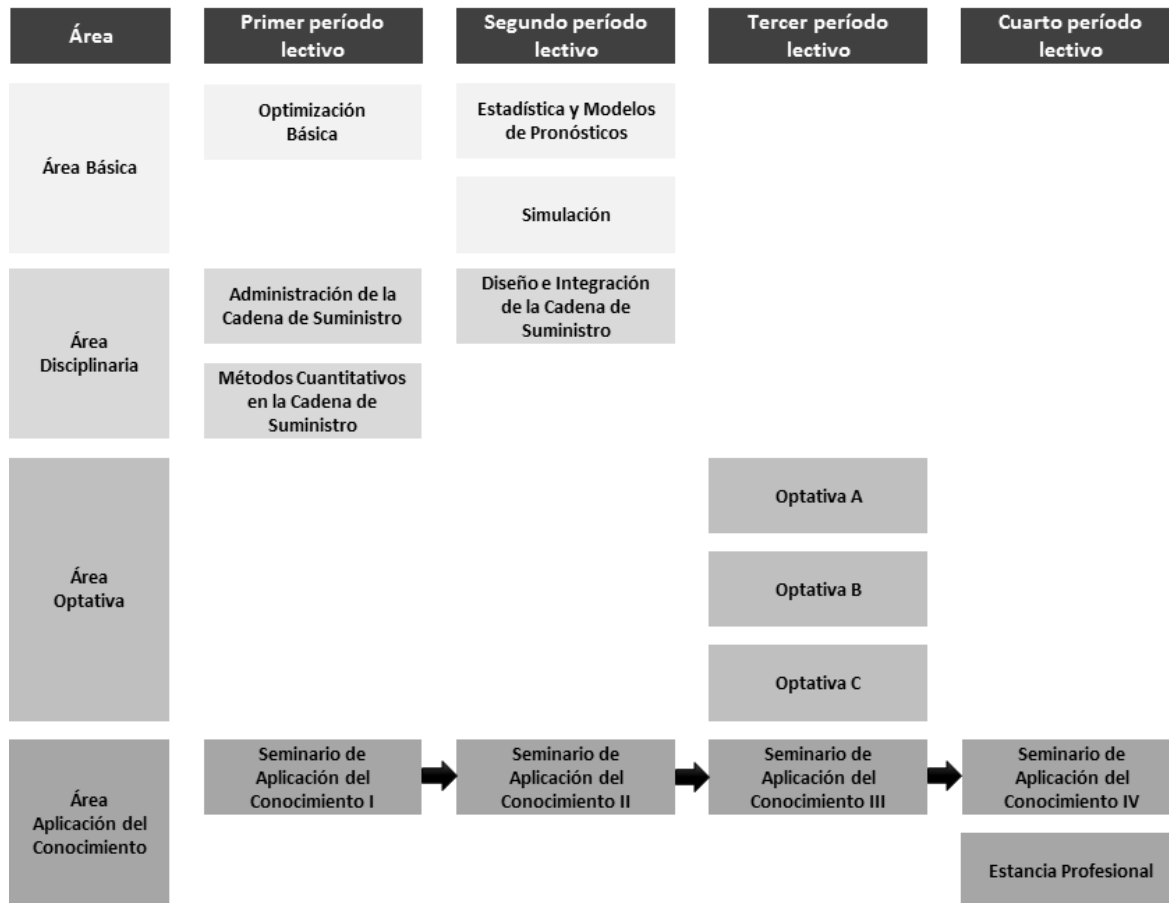
Responsable: M. en I. Gaston Vertiz Camaron

gvertizc@uaemex.mx

Busca modelar y solucionar problemas de la logística humanitaria ante fenómenos pre y pos-desastres.



Mapa curricular



Perfil de ingreso

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

- Contar con formación en alguna de las siguientes áreas: Ingeniería, Matemáticas, Física, Química, Economía o Actuaría. Se aceptarán candidatos de áreas afines que demuestren habilidades matemáticas compatibles. En todo caso, 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.



Requisitos de ingreso

Los requisitos para el ingreso al Programa son:

1. Presentar y aprobar con mínimo de 8/10, el examen diseñado para la admisión al programa, donde se evaluarán:
 - Redacción en español
 - Razonamiento matemático
 - Así como conocimiento disciplinario de:
 - Métodos numéricos
 - Álgebra lineal
 - Probabilidad y estadística
2. Entrevistarse con los miembros de la Comisión Académica del Programa para la presentación oral de una propuesta de protocolo.
3. Presentar y aprobar el examen de comprensión de textos en inglés.
4. Proporcionar en original y copia los siguientes documentos:
 - a. Solicitud de admisión al programa.
 - b. Título de licenciatura o acta de examen profesional.
 - c. Certificado de calificaciones de licenciatura con promedio (incluir constancia donde se especifique expedida por la institución de procedencia, en caso que no lo tenga).
 - d. Dos cartas de recomendación donde se documente el desempeño en el ámbito académico o profesional y/o capacidad para participar en proyectos.
 - e. Constancia de comprensión de textos en inglés para posgrado (emitida por la Facultad de Lenguas).
 - f. Currículum vitae (formato libre).
 - g. Carta de exposición de motivos de ingreso al programa.
 - h. Carta compromiso del aspirante del tiempo que le dedicará al programa.
5. Pagar los derechos escolares.

*En el caso de aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deberán mostrar evidencias de comprensión del español avaladas por la Facultad de Lenguas de la UAEM.

Criterios y proceso de selección

- a. Presentar su solicitud de ingreso al Programa acompañada de los documentos requeridos en el apartado anterior, en el Departamento de



Control Escolar de la Coordinación de Estudios Avanzados de la Facultad de Ingeniería, en los periodos de preinscripción definidos en el calendario de actividades respectivo.

- b. Si el expediente del aspirante está completo, se le expedirá una ficha para realizar el pago de derechos asociados con el proceso de preinscripción, que deberá cubrir, devolviendo su comprobante al Departamento de Control Escolar de la Coordinación de Estudios Avanzados de la Facultad de Ingeniería. Todo expediente incompleto será rechazado.
- c. Al entregar su comprobante de pago, el aspirante recibirá la programación de los trámites que deberá realizar como parte del proceso de selección y que comprenden, con sus fechas respectivas, las entrevistas y exámenes.
- d. Si el resultado del proceso de selección le es favorable, el aspirante recibirá una carta de aceptación con la cual podrá formalizar su inscripción al Programa.
- e. Aquellos aspirantes que a juicio de la Comisión Académica del programa requieran actualizar algunos de los conocimientos o habilidades necesarias para ingresar al programa, deberán asistir a un curso de inducción.

Los aspirantes provenientes de instituciones extranjeras deberán cubrir con las disposiciones sobre revalidación, convalidación, equivalencia y reconocimiento de estudios ante la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEM y a las disposiciones establecidas en el Reglamento de los Estudios Avanzados.

La resolución de alumnos aceptados por parte de la Comisión Académica del Programa es inapelable

Número mínimo y máximo de alumnos para que opere el programa

Mínimo 3 estudiantes – máximo 15 estudiantes

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 permita 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.

Fechas específicas del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Recepción de documentación	Desde la publicación de esta convocatoria hasta el 27 de marzo de 2020
Registro en línea	30 de marzo al 20 de abril de 2020
Pago de pre-inscripción	30 de marzo al 21 de abril de 2020
Curso de inducción	Del 2 de abril al 29 de mayo de 2020
Entrevistas	Del 1 al 5 de junio de 2020
Aplicación del examen de conocimientos disciplinares	Del 10 al 12 de junio de 2020
Entrega de resultados	3 de julio de 2020
Inscripciones en línea	13, 14 y 15 de julio de 2020
Inicio de clases	4 de agosto de 2020

Costos

Preinscripción:

1. Examen diseñado para la admisión al programa: **\$952.00** (novecientos cincuenta y dos pesos mexicanos 00/100).
2. Curso de inducción: **\$1,200.00** (mil doscientos pesos mexicanos 00/100).

Inscripción:

Primer semestre: \$5,308.00 (cinco mil trescientos ocho pesos mexicanos 00/100).

Informes

Dr. Javier García Gutiérrez
COORDINADOR DEL PROGRAMA
jgarciag@uaemex.mx

Facultad de Ingeniería

Cerro de Coatepec s/n, Ciudad Universitaria
Toluca, Estado de México, CP 50100

Tels: (722) 214 0855 y 214 0534 Ext. 1060 y 1239

Página web: http://fi.uaemex.mx/maestria_mics/inicio/home.php

