

OFERTA EDUCATIVA EN LA EESuX

Ingeniería Química

Ingeniería Industrial

Ingeniería Fitosanitaria

Ingeniería en Producción Vegetal

En la EESuX contamos con:

- Amplias Instalaciones
- Salones Climatizados
- Laboratorios Experimentales
- Centro de Cómputo
- Campo Experimental
- Programa de Becas
- Movilidad Estudiantil
- Cafetería

Convocatoria de Ingreso

A partir de Marzo

Proceso de selección:

1. Pre-registro en www.uaem.mx
2. Pago de la Pre-ficha
3. Canje de la Pre-ficha por la ficha
4. Fecha y lugar de examen
5. Aplicación de examen
6. Publicación de resultados

¡TE ESPERAMOS EN LA EESuX!

DIRECTORIO

Dr. Antonio Castillo Gutiérrez
Director

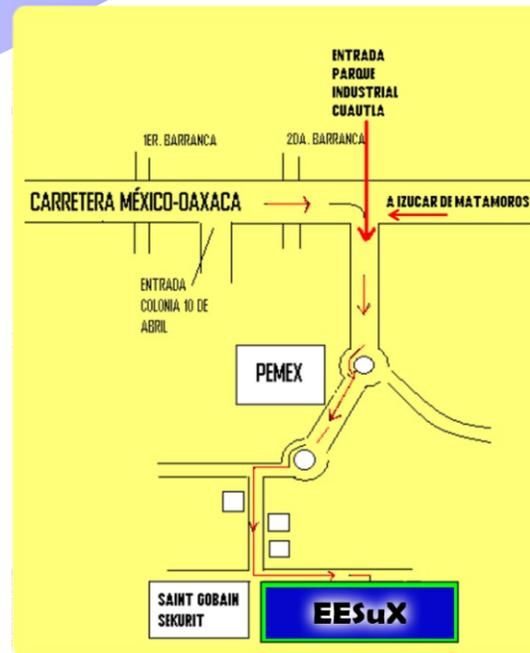
Ing. Lino Corrales Villanueva
Secretario Académico

Dr. Fidel Benjamín Alarcón Hernández
Secretario de Investigación

M. A. Luis Ángel Ayala Gómez
Secretario de Extensión

Ing. Bartolo Jahen Muñoz
Jefe del Área de Ingenierías Agronómicas

M. C. Livia Areli Colín Díaz
Jefa del Área de Ingenierías Industriales



EESuX - UAEM

Avenida Nicolás Bravo s/n
"Parque Industrial Cuautla"
Xalostoc, Ayala, Mor. Tel: (777) 329 7981

E-mail: contacto.eesux@uaem.mx

f Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Escuela de Estudios
Superiores de Xalostoc

EE/SuX INGENIERÍAS



Ingeniería Industrial

OBJETIVO

Formar profesionistas con conocimientos, que involucren factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros para contribuir a la competitividad de la industria, bajo un enfoque sustentable y de protección al ambiente.

PLAN DE ESTUDIOS

1° SEMESTRE

- * Cálculo Diferencial.
- * Probabilidad y Estadística I.
- * Química Básica.
- * Dinámica y Cinemática.
- * Uso de las TIC.
- * Ciencia Tecnología y Sociedad.

2° SEMESTRE

- * Cálculo Integral.
- * Probabilidad y Estadística 2.
- * Termodinámica.
- * Álgebra Lineal.
- * Lenguaje de Programación para Ingeniería.
- * Dibujo Técnico y Asistido por computadora.

3° SEMESTRE

- * Ecuaciones Diferenciales.
- * Cultura de Calidad.
- * Fluidos y Térmica.
- * Electricidad y Magnetismo.
- * Métodos Numéricos.
- * Comunicación y Expresión.

4° SEMESTRE

- * Administración y Organización Industrial.
- * Metrología.
- * Mantenimiento Industrial
- * Legislación Laboral.
- * Introducción a los Sistemas Electromecánicos.
- * Liderazgo y Desarrollo Emprendedor.

5° SEMESTRE

- * Higiene y Seguridad Social.
- * Control Estadístico de Calidad.
- * Introducción a la Tecnología de los Materiales.
- * Economía y Comercio Exterior.
- * Manejo de Materiales.
- * Ética Profesional.

6° SEMESTRE

- * Contabilidad Costos y Presupuestos.
- * Sistemas de Gestión de Calidad.
- * Investigación de Operaciones I.
- * Ingeniería Económica.
- * Procesos de Manufactura.
- * Ingeniería de Métodos de Trabajo I.

7° SEMESTRE

- * Planeación Estratégica.
- * Ingeniería Eléctrica.
- * Investigación de Operaciones II.
- * Mercadotecnia.
- * Planeación y Control de la Producción.
- * Ingeniería de Métodos de Trabajo II.

8° SEMESTRE

- * Control Neumático e Hidráulico.
- * Ingeniería de Proyectos.
- * Logística.
- * Ingeniería Verde.
- * Manufactura Esbelta.
- * Optativa.

9° SEMESTRE

- * Optativa I y II.
- * Estancia Profesional. Se trata de poner en práctica las competencias y habilidades adquiridas durante su desarrollo académico, en el ámbito profesional.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a ingresar a la carrera de Ingeniería Industrial, deberá mostrar interés en:

- El área físico-matemática.
- Manufactura de productos.
- Innovar y eficientizar procesos industriales.
- Solucionar problemas generados en la industria.



PERFIL DE EGRESO

El profesionista formado en la carrera de Ingeniería Industrial, tendrá las capacidades de:

- Aplicar la normatividad industrial, nacional e internacional.
- Diseñar y optimizar procesos y productos para el área industrial.
- Conservar los recursos naturales con un desarrollo sostenible.
- Organizar y dirigir equipos de trabajo en el área de procesos y calidad.

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES



* Tutorías

* Culturales

* Deportivas

