

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Duración: **9 CUATRIMESTRES**

Modalidades: **EN LÍNEA**



On Aliat es la plataforma de universidad en línea de la red Aliat Universidades, que agrupa 7 instituciones de nivel Superior.

Todos los programas de

ON ALIAT

tienen Reconocimiento Oficial de la SEP y emiten título académico bajo el nombre de una de nuestras universidades, calificadas entre las 100 mejores de México.



Cuatro de las universidades que conforman esta red respaldan los programas en línea que se imparten a través de On Aliat:

- **Universidad ETAC**, con campus en Estado de México, Hidalgo y Ciudad de México.
- **Universidad de Estudios Avanzados (UNEA)**, con campus en Aguascalientes, Baja California, Chihuahua, Coahuila y Querétaro.
- **Universidad Tangamanga (UTAN)**, con campus en San Luis Potosí
- **Universidad Valle del Grijalva (UVG)**, con campus en Campeche, Chiapas, Tabasco y Veracruz.

OBJETIVO DE LA CARRERA

Formación de profesionales capaces de generar la planeación, programación, control y evaluación de sistemas productivos y el desarrollo de nuevos modelos, con el fin de hacer más eficiente el trabajo y la toma de decisiones en las empresas y organizaciones.

A QUIÉN VA DIRIGIDA LA CARRERA

Esta carrera es ideal para ti, si tienes:

Capacidad de síntesis, análisis y observación para detectar problemas.

Gusto por los sistemas de producción.

Interés por el trabajo en equipo y la innovación.

Habilidades matemáticas.

AL TERMINAR TU CARRERA SERÁS CAPAZ DE:

Aplicar técnicas y métodos de las ciencias exactas y de la ingeniería.

Establecer criterios de medición de trabajo de las industrias, así como procedimientos para calibración de maquinarias.

Aplicar las normas oficiales que deben seguir las industrias para garantizar la integridad física de los trabajadores y la calidad de la producción.

CAMPO LABORAL

Como egresado de la carrera en Ingeniería Industrial podrás trabajar en diferentes sectores como:

• Giro bancario y/o financiero

• Manufactura e industrial

• Recursos humanos

• Capacitación

• Industria médica

Al estudiar con nosotros la **licenciatura en Ingeniería Industrial**, podrás obtener **5 certificaciones**:

- Certificación en Fundamentos Matemáticos
- Certificación en Sistemas Industriales
- Certificación en Metodología Numérica Aplicada
- Certificación en Materiales
- Certificación en Procesos de Calidad

Además, tendrás la opción de obtener un doble grado académico, meses después de haber terminado tu licenciatura y haber cursado materias de un segundo programa*.

*Es preciso consultar programas con equivalencia para esta licenciatura

MODALIDADES DE ESTUDIO

Puedes cursar la **licenciatura en Ingeniería Industrial** en cualquiera de las modalidades que tenemos:

En línea:

Clases con maestros en vivo, de 2 a 3 horas a la semana.

Inicios de clases

Enero, mayo y septiembre.



Nuestro plan de estudios de la carrera en Ingeniería Industrial está dividido en tres áreas: Área Básica, Área Profesional y Área de Competencias para el Trabajo; con el objetivo de formar profesionistas que actúen con excelencia en los distintos segmentos del mercado.

ÁREA BÁSICA

Abarca los distintos fundamentos de la Ingeniería Industrial:

- Álgebra
- Probabilidad y estadística
- Geometría analítica
- Estática y dinámica
- Cálculo
- Hidráulica y neumática
- Optativa I
- Ecuaciones diferenciales
- Optativa II
- Métodos numéricos
- Optativa III
- Contabilidad industrial
- Optativa IV
- Química general e industrial
- Optativa V
- Psicología industrial
- Optativa VI
- Higiene y seguridad industrial

ÁREA PROFESIONAL

Comprende conocimientos más profundos y específicos de la Ingeniería Industrial, tales como:

- Metodología de la investigación
- Introducción a la ingeniería industrial
- Estudio del trabajo
- Electricidad industrial
- Metrología y normalización
- Sistemas de manufactura
- Dibujo industrial asistido por computadora
- Resistencia, canales de distribución y logística de materiales
- Programación
- Sistemas mecatrónicos en ingeniería industrial
- Ingeniería económica
- Ingeniería de planta
- Introducción a Seis Sigma
- Manufactura esbelta
- Investigación de operaciones en ingeniería industrial
- Ingeniería de calidad
- Costos de la calidad
- Planeación, control de la producción y diseño de instalaciones

ÁREA DE COMPETENCIAS PARA EL TRABAJO

Engloba el estudio y desarrollo de habilidades competitivas como:

- Aprender a aprender
- Competencias digitales
- Comunicación oral y escrita
- Modelos de empleabilidad
- Desarrollo y administración de proyectos
- Formación humana y ciudadana
- Gestión de información
- Nuevos modelos de negocios
- Habilidades directivas

RVOES

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL



- ETAC Universidad. Avenida Zarzaparrillas Número 85, Edificio C, Aula C-007, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México. No Escolarizada. RVOE 20170434 Acuerdo 07/06/2017. SEP/DGAIR. Incorporado al Sistema Educativo Nacional.
- Aliat Universidades. Avenida Zarzaparrillas Número 85, Edificio C, Aula 008, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México. No Escolarizada. RVOE 20170435 Acuerdo 07/06/2017. SEP/DGAIR. Incorporado al Sistema Educativo Nacional.
- Universidad Tangamanga. Avenida Zarzaparrillas Número 85, Edificio C, Aula 009, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México. No Escolarizada. RVOE 20170436 Acuerdo 07/06/2017. SEP/DGAIR. Incorporado al Sistema Educativo Nacional.
- Universidad UNEA. Avenida Zarzaparrillas Número 85, Edificio C, Aula 010, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México. No Escolarizada. RVOE 20170437 Acuerdo 07/06/2017. SEP/DGAIR. Incorporado al Sistema Educativo Nacional.
- Universidad UVG. Avenida Zarzaparrillas Número 85, Edificio C, Aula 011, Colonia Villa de las Flores, C. P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México. No Escolarizada. RVOE 20170438 Acuerdo 07/06/2017. SEP/DGAIR. Incorporado al Sistema Educativo Nacional.

CLARO QUE PUEDO.®

