

¡SÉ ÚNICO, SÉ
UNITEX!

INFORMES

Lic. Erika Soto Tadeo

Tel. 818 53 53 / 812 33 14 ext. 110

erikasoto@unitex.edu.mx

Promotora Universitaria

Lic. Vania López Mayorga

Tel. 818 53 53 / 812 33 14 ext. 105

vanialopez@unitex.edu.mx

Promotora Universitaria

Aldama No. 77 esq. 5 de febrero,
Col. Centro, C.P. 91000, Xalapa, Veracruz

Teléfonos **812 33 14 / 818 53 53**

Lada sin costo **01 800 838 52 88**

www.unitex.edu.mx

 Unitex Xalapa  @UNITEX_edu

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Solicitud de admisión
- Certificado de bachillerato
- Acta de nacimiento
- CURP
- Comprobante de domicilio
- Ficha de inscripción
- 3 fotografías tamaño infantil b/n

*Todos los documentos en original y copia.

¡Educación
para el
Cambio!



UNITEX
Universidad Técnica Superior de Xalapa

► **LICENCIATURA EN**
INGENIERÍA INDUSTRIAL
RVOE ES/ 066/2009

Modalidad:
Escolarizada
Duración:
Cuatro años



Qué logrará el alumno al terminar **Ingeniería Industrial**

- Desarrollará las actitudes necesarias para trabajar en equipos interdisciplinarios, así como organizar y coordinar proyectos de su especialidad.
- Contará con sólidos conocimientos en matemática y física y con los conocimientos necesarios en estadística y probabilidad para el ejercicio de su profesión.
- Desarrollará las competencias que se necesitan para comprender problemas y proponer soluciones integrando las nuevas tecnologías y utilizando las herramientas de vanguardia en la solución de problemas de la Industria.
- Poseerá la habilidad para investigar los problemas, científicos, técnicos, económicos, administrativos, sociales y éticos relacionados con su disciplina, tanto a nivel nacional como internacional.
- La formación dada al alumno le permitirá participar en las distintas ramas que integran a la licenciatura en ingeniería industrial, como son la mecánica, electrónica de control, sistemas de información y administración y finanzas, respondiendo así a las necesidades que se presentan en las ramas productivas y de desarrollo del país, para lograr el bienestar de la sociedad a la que se debe.
- Contará con la información necesaria sobre los aspectos administrativos y éticos de su disciplina, así como las problemáticas socio – económicas y técnicas relacionadas al desarrollo de su país, con respecto al entorno global. Siendo capaz de comunicar sus conocimientos, tanto por escrito como verbalmente, de manera correcta y precisa.



¡EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO!

Campo de acción de un **Ingeniería Industrial**

- Se ubica en el sector productivo, comercial y de servicios.
- Se requiere en todo tipo de industrias: micro, pequeñas, medianas y grandes, tanto en las empresas nacionales como las internacionales, para el Diseño de Sistemas Productivos, Planeación y Control de la Producción, Planeación Estratégica, la implantación de Sistemas de Calidad, Sistemas Logísticos, Almacenes e Inventarios.
- Diseño y Producción de Envases y Embalajes, Reciclado de Productos, Procesos Industriales, Reingeniería de Procesos, la Administración del Mantenimiento,
- Administración e Investigación de Operaciones, Control Estadístico de Procesos y todo lo relacionado con el incremento de la Productividad.

¡SÉ ÚNICO, SÉ UNITEX!



► MAPA CURRICULAR MODALIDAD ESCOLARIZADA

SEMESTRE

MATERIAS

1	Computación Básica	Matemáticas	Estadística Aplicada	Metodología de la Investigación	Lectura y Redacción	Inglés I
2	Álgebra	Geometría analítica	Fundamentos de probabilidad	Computación para ingenieros	Inglés II	
3	Termodinámica	Algebra Lineal	Cálculo Diferencial	Análisis numérico	Estática	
4	Dibujo mecánico e industrial	Ecuaciones diferenciales	Cálculo Integral	Electricidad y magnetismo	Cinemática y Dinámica	
5	Ingeniería Industrial y Productividad	Termo fluidos	Contabilidad financiera y costos	Cálculo Vectorial	Electrónica básica	
6	Laboratorio de máquinas térmicas	Mecánica de sólidos	Ingeniería económica	Estudio del trabajo	Instrumentación y control	Investigación de operaciones I
7	Investigación de operaciones II	Procesos Industriales	Tecnología de materiales	Sistemas electro mecánicos	Sistemas de Planeación	Diseño de sistemas productivos
8	Sistemas de calidad	Procesos de manufactura I	Sistemas de mejoramiento ambiental	Instalaciones electromecánicas	Relaciones laborales y organizacionales	
9	Procesos de manufactura II	Sistemas de producción avanzados	Diseño del producto	Desarrollo empresarial	Reingeniería de sistemas	

Asignaturas de Formación Básica CANTIDAD 7

Ciencias de la ingeniería CANTIDAD 15

Ciencias básicas

CANTIDAD 3

Ingeniería aplicada

CANTIDAD 13

38