

# Requisitos DE INGRESO

- Certificado de Secundaria (original y 2 Copias).
- Certificado de bachillerato (original y 2 copias) Legalizado ante la Subsecretaría de Gobernación del Estado de procedencia, a excepción de aquellos que sean expedidos por la SEP o UNAM, o que tengan la leyenda "este certificado es válido en toda la República Mexicana y no requiere trámites adicionales de legalización".
- Oficio de validación de autenticidad del certificado de Bachillerato que contenga los siguientes datos: Papel membretado por la Institución o Dependencia, sello y firma del director del área, correo electrónico y teléfono de contacto de la persona que emite dicho documento, Nombre del Alumno, Folio del certificado, Fecha de Conclusión de Estudios, (no negociable, indispensable para recibir el certificado, si no lo trae, no se recibe el documento).
- Acta de Nacimiento (original y 2 copias).
- Certificado médico (expedido por el médico o institución de su preferencia), con número de cédula profesional y papel membretado.
- 4 fotografías (tamaño infantil en blanco y negro).
- Llenar la solicitud de inscripción y firmar la carta compromiso.
- Presentar examen de admisión.



## ADMISIONES

Tel. (52) (228) 841 72 85  
admisiones@ux.edu.mx

Km. 2. Carretera Xalapa-Veracruz, No. 341  
Col. Acueducto Ánimas; C.P. 91190



## RECONOCIMIENTOS



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

ESCUELA DE INGENIERÍAS



DESCUBRE  
EMPRENDE  
TRASCENDE



UNIVERSIDAD DE XALAPA

Saber / Trascender

RVOE SEP: 20170608  
20 DE JUNIO DE 2017  
MODALIDAD ESCOLAR

www.ux.edu.mx

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## OBJETIVOS GENERALES

Formar profesionistas que incorporen estrategias financieras y de logística, a través del uso de tecnologías de la información y la aplicación de normas de calidad para el diseño, operación, mantenimiento e implementación de bienes y servicios, con el fin de optimizar, automatizar e incrementar la producción en las industrias, además de promover soluciones de manera eficiente y sustentable, con el uso de energías renovables, bajo un liderazgo que reaccione proactivamente, motivando el trabajo en equipo.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados de la Licenciatura en Ingeniería Industrial podrán trabajar:

- Desarrollando su propia empresa en los procesos de diseño, creación, embalaje y distribución de productos y servicios en la industria, aplicando técnicas en la implementación de sistemas de calidad, ergonomía, seguridad, sustentabilidad, maximización de tiempos, recursos financieros, humanos e implementación de energías alternativas sustentables para el cuidado del medio ambiente.
- Como estrategias de la planeación, innovación y desarrollo de sistemas de calidad de la producción, encaminados a la mejora de la rentabilidad, competitividad, la satisfacción de sus clientes y las utilidades de los accionistas.
- En la industria manufacturera, empresa o institución del sector público y el privado, tanto en el ámbito productivo como en el de servicios, la ingeniería financiera y directiva.
- En instituciones educativas y de investigación como docentes, investigadores, coordinadores de áreas administrativas, entre otras funciones.

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER SEMESTRE

- Álgebra
- Geometría Analítica
- Física
- Introducción a las Tecnologías de la Información
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Lógica y Argumentación
- Comunicación Oral y Escrita

## SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Diferencial e Integral
- Probabilidad y Estadística
- Álgebra Lineal
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Diseño Asistido por Computadora
- Electromecánica
- Comunicación y Relaciones Humanas
- Lengua Extranjera I

## TERCER SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Metrología
- Programación
- Introducción a Bases de Datos
- Procesos de Manufactura
- Instalaciones Mecánicas
- Desarrollo Humano Organizacional
- Lengua Extranjera II

## CUARTO SEMESTRE

- Investigación de Operaciones
- Fundamentos de Contabilidad
- Logística
- Análisis de Datos
- Optimización I
- Instalaciones Eléctricas
- Métodos de Investigación I
- Lengua Extranjera III

## QUINTO SEMESTRE

- Ciencia de Materiales
- Análisis e Interpretación Financiera
- Toma de Decisiones
- Estructuras, Procesos y Comportamiento
- Sistemas de Información Empresarial
- Optimización II
- Métodos de Investigación II
- Lengua Extranjera IV

## SEXTO SEMESTRE

- Contabilidad de Costos
- Economía
- Desarrollo de Productos
- Inteligencia de Negocios
- Electrónica Industrial
- Control de Calidad
- Introducción al Programa de Egresados Titulados
- Lengua Extranjera V

## SÉPTIMO SEMESTRE

- Mercadotecnia
- Fuentes y Aplicaciones de Financiamiento
- Planeación de la Producción
- Administración de Servicios de Tecnologías de la Información
- Seguridad Industrial
- Automatización y Control Industrial
- Seminario de Tesis I

## OCTAVO SEMESTRE

- Organización Industrial
- Publicidad
- Proyectos de Inversión
- Gestión Empresarial
- Optimización Clásica
- Diseño Industrial
- Seminario de Tesis II

