Asociación Mundial de Educadores de Vanguardia

AMEVAN

LICENCIATURA EN

# Ingeniería Industrial

Formación en optimización de procesos, productividad, calidad, logística y gestión moderna de sistemas industriales.

**RVOE: 20261049**

| DURACIÓN | PLAN | MODALIDAD |
| --- | --- | --- |
| 3 Años | Cuatrimestral | Online |

OFERTA EN LICENCIATURAS

AMEVAN

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL • DETALLES Y HABILIDADES

## Descripción

Formación en optimización de procesos, productividad, calidad, logística y gestión moderna de sistemas industriales.

Programa educativo diseñado para ofrecer una formación sólida en los principios de la ingeniería y su aplicación en los procesos industriales.

## Datos generales

| TIPO | RVOE | DURACIÓN | PLAN | MODALIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **Licenciatura** | **20261049** | **3 Años** | **Cuatrimestral** | **Online** |

## Habilidades

- Diseñar, analizar y optimizar procesos productivos, logísticos y administrativos.
- Aplicar herramientas matemáticas, estadísticas y tecnológicas para la solución de problemas industriales.
- Gestionar recursos materiales, humanos, financieros y tecnológicos de manera eficiente.
- Evaluar sistemas de producción, abastecimiento, calidad, mantenimiento y manufactura.
- Desarrollar propuestas de mejora continua orientadas a la productividad y competitividad.
- Administrar proyectos industriales considerando costos, tiempos, seguridad y calidad.
- Interpretar información técnica para la toma de decisiones en organizaciones productivas.

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL · CONOCIMIENTOS

## Conocimientos

- Diseñar, analizar y optimizar procesos productivos, logísticos y administrativos.
- Aplicar herramientas matemáticas, estadísticas y tecnológicas para la solución de problemas industriales.
- Gestionar recursos materiales, humanos, financieros y tecnológicos de manera eficiente.
- Evaluar sistemas de producción, abastecimiento, calidad, mantenimiento y manufactura.
- Desarrollar propuestas de mejora continua orientadas a la productividad y competitividad.

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL • ACTITUDES Y VALORES

## Actitudes y Valores

- Interés por la innovación, la eficiencia operativa y la mejora constante de los procesos.
- Disposición para trabajar en equipos multidisciplinarios y ambientes industriales cambiantes.
- Responsabilidad en el uso de recursos y en el cumplimiento de estándares de calidad.
- Enfoque analítico para detectar problemas y proponer soluciones viables.
- Compromiso con la seguridad, la sustentabilidad y el bienestar del personal.
- Actitud emprendedora para transformar ideas en proyectos productivos.
- Actuar con responsabilidad, ética y compromiso en la planeación, operación y mejora de sistemas industriales.
- Promover la calidad, la innovación, la colaboración y el respeto por las personas dentro de las organizaciones.

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL • PLAN DE ESTUDIOS • PARTE 1

## PRIMER CUATRIMESTRE

- Evolución de la Ingeniería Industrial
- Química
- Álgebra Lineal
- Probabilidad
- Métodos y Procedimientos de Trabajo
- Fundamentos de Administración

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Economía
- Mecánica I
- Cálculo Diferencial
- Métodos Numéricos Aplicados a la Ingeniería
- Estructuras y Sistemas Administrativos
- Estructuras Empresariales

## TERCER CUATRIMESTRE

- Diseño Computacional y Procesos de Manufactura
- Mecánica II
- Cálculo Integral
- Modelos Estadísticos en Ingeniería
- Ingeniería Financiera
- Administración de Organizaciones Industriales

## CUARTO CUATRIMESTRE

- Sistemas de Información para la Producción
- Electricidad y Magnetismo
- Gestión y Abastecimiento de Almacenes
- Administración de la Cadena de Suministros
- Tecnologías de Procesamiento de Información
- Gestión de la Experiencia del Cliente

## QUINTO CUATRIMESTRE

- Taller de Investigación I
- Investigación de Operaciones I
- Planeación de Materiales y Capacidades
- Administración de Transporte de Materiales
- Recursos Humanos
- Planeación Estratégica

## SEXTO CUATRIMESTRE

- Taller de Investigación II
- Investigación de Operaciones II
- Mantenimiento Industrial
- Planeación de Recursos de Manufactura
- Relaciones Laborales
- Desarrollo e Innovación de Productos

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de Procesos Industriales I
- Tecnología en Materiales
- Optimización de las Instalaciones Industriales
- Control en los Procesos Industriales
- Desarrollo Organizacional

## OCTAVO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de Procesos Industriales II
- Comercio Internacional
- Costos
- Administración de la Calidad
- Capacitación y Desarrollo Laboral

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL • PLAN DE ESTUDIOS • PARTE 2

## NOVENO CUATRIMESTRE

- Desarrollo y Evaluación de Proyectos
- Marketing Estratégico
- Habilidades Gerenciales
- Gestión Integral de la Calidad

LICENCIATURA

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL • REQUISITOS DE INGRESO

## Documentación

- Acta de nacimiento digital actualizada, no mayor a 3 meses de su descarga, en archivo PDF.
- CURP certificada digital, no mayor a 3 meses de su descarga, en archivo PDF original.
- Certificado de Bachillerato escaneado por ambos lados con escáner real, no fotografía.
- Si el certificado no cuenta con código QR, deberá estar legalizado por la autoridad correspondiente.
- Fotografía digital del alumno.
- Identificación oficial.
- Enviar documentación digital en PDF al correo controlescolar@asociacionamevan.com.

**Nota para fotografías:** Características de las fotografías para programas federales: fotografías en blanco y negro, fondo blanco, ropa clara, saco claro y corbata clara. Señoritas: sin maquillaje ni accesorios en el rostro. Caballeros: sin barba ni bigote. En ambos casos, rostro y orejas descubiertas.