



Modalidad OnLine

# Licenciatura en: Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión

(RVOE) SEP Número: EN TRÁMITE

Duración 2 años y medio

Alianzas

AAARAC



Jobsora



DIF  
REYNOSA  
Escuela Ciudad

COYOTE  
a UPS Company



COPARMEX  
PROMOTOR DE NEGOCIOS



COMAPA  
COMITÉ ORGANIZADO DE EMPRESAS DE AMÉRICA



(899) 526 2213



asesor.educativo@iescim.edu.mx



iescim.edu.mx

# ¿Por qué estudiar la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión?



## OPORTUNIDADES LABORALES:

Los ingenieros industriales y profesionales en sistemas de gestión pueden trabajar en una amplia variedad de industrias y sectores, ya que sus habilidades son aplicables en distintos entornos empresariales:



**Logística y Cadena de Suministro**



**Tecnología y Desarrollo de Software**



**Energía y Medio Ambiente**



**Sector de la Salud**



**Telecomunicaciones**



**Aeroespacial y Defensa**

Entre muchos sectores más...

## DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES:

La ingeniería industrial se enfoca en analizar y mejorar los procesos dentro de una organización, aumentando la eficiencia y reduciendo costos, trabajando en la optimización de la cadena de suministro, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final.

La ingeniería industrial fomenta la adaptabilidad y la búsqueda constante de la mejora continua en los procesos y sistemas.

## DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL:

La formación incluye aspectos de liderazgo y gestión, preparando a los profesionales para roles de supervisión y dirección.

La ingeniería industrial y sistemas de gestión están conectadas a la innovación tecnológica, incorporando herramientas y tecnologías avanzadas para mejorar procesos.

Dada la naturaleza de la disciplina, los profesionales pueden aplicar sus conocimientos en contextos globales, adaptándose a diferentes entornos empresariales y culturales.

## RANGO SALARIAL APROXIMADO:

 NIVEL INICIAL E INTERMEDIA  
**\$8,000 A \$12,000 DLS ANUALES**

 EXPERIENCIA AVANZADA  
**\$18,000 A \$28,000 DLS ANUALES**

**“Dependiendo del país y la ubicación”**



## PLAN EDUCATIVO

### 1er Cuatrimestre

- Mecánica
- Álgebra Lineal
- Redacción
- Fundamentos de Ingeniería Industrial
- Química Básica

### 2do Cuatrimestre

- Ondas y Oscilaciones
- Cálculo Diferencial
- Comunicación Efectiva
- Procesos Administrativos
- Geometría Analítica y Trigonometría

### 3er Cuatrimestre

- Termodinámica, mecánica de los fluidos y calor
- Cálculo Integral
- Desarrollo sustentable
- Fundamentos contables
- Normalización

### 4to Cuatrimestre

- Electricidad y Magnetismo
- Probabilidad y Estadística
- Técnicas de negociación
- Finanzas empresariales
- Instrumentación y Control

### 5to Cuatrimestre

- Óptica y Acústica
- Seguridad Industrial
- Liderazgo
- Procesos Industriales
- Gestión y Control de inventarios

### 6to Cuatrimestre

- Sistemas de Información Administrativa
- Administración de la producción
- Pensamiento estratégico
- Cadena de suministro
- Investigación de operaciones

### 7mo Cuatrimestre

- Metrología Dimensional
- Logística Internacional
- Desarrollo emprendedor
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Sistemas de Gestión de Manufactura

### 8vo Cuatrimestre

- Control de calidad
- Automatización de Procesos
- Seminario de Investigación
- Simulador de negocio
- Administración y Gestión de proyectos

La Licenciatura en Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión, Modalidad No Escolarizada del Instituto de Estudios Superiores en Comercio Internacional y Metrología, tiene el propósito educativo de formar ejecutivos que desarrollen competencias de liderazgo para la toma de decisiones corporativas.

El programa ha sido diseñado con énfasis en la formación de expertos en sistemas de gestión, procesos industriales y control de empresas con una visión global, que fortalezcan su desarrollo ejecutivo y capacidad de gestionar.

### PERFIL DE INGRESO

El estudiante que ingrese a la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión en IESCIM deberá poseer los siguientes conocimientos: Razonamiento lógico matemático, Capacidad de interpretación de fenómenos físicos y químicos, Búsqueda de diversas soluciones a un problema, Capacidad para lectura y redacción, Cultura general, Capacidad de análisis, Capacidad para toma de decisiones, Razonamiento ético, Liderazgo, Pensamiento estratégico, Tolerancia al estrés.

### PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión contará con: habilidades y desarrollo de una visión global de los negocios, así como conocimiento multicultural; con fundamentos en calidad, administración, logística, cadena de suministro, finanzas, tecnología de la información y comunicación y gestión de capital humano.

**ESCANEA Y**

CHATEA CON NOSOTROS  
VÍA WHATSAPP

