

# Ingeniería Industrial y de Sistemas



**Educación** para  
*Ser y Transformar*

*Profesores especializados* en sus áreas de conocimiento.

*6 ciclos de idioma Inglés* incluidos en tu Plan de Estudios

Concluye tu Licenciatura **en 3 años**

# Plan de Estudios

## Básica

- Álgebra Superior
- Cálculo Diferencial
- Modelos de Gestión Empresarial
- Estática
- Álgebra Lineal
- Cálculo Integral
- Calidad y Productividad en Ingeniería
- Cinemática y Dinámica
- Bases de Datos para Ingeniería
- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo Vectorial
- Probabilidad y Estadística
- Estructura de la Materia
- Métodos Numéricos
- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica
- Desarrollo del Talento Humano

## Área Sello

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información
- Globalización y Contexto Socioeconómico de México
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera

## Sello LAMAR

- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Lengua Extranjera III
- Lengua Extranjera IV
- Lengua Extranjera V
- Lengua Extranjera VI

## Disciplinar

- Estadística Aplicada y Pronósticos
- Investigación de Operaciones
- Administración de Inventarios
- Diseño de Instalaciones y Productividad
- Planeación de la Producción
- Ingeniería de Sistemas
- Administración de Operaciones Industriales
- Tecnología y Manejo de Materiales
- Instrumentación y Medición
- Administración de la Capacidad
- Ingeniería de Procesos Industriales
- Costos y Presupuestos
- Logística
- Diseño y Medición del Trabajo
- Logística Avanzada
- Sistemas de Mantenimiento
- Optimización de la Cadena de Suministro
- Seguridad Industrial
- Planeación Avanzada de la Calidad

## Interdisciplinar

- Pronósticos para la Toma de Decisiones
- Planeación y Control de la Empresa
- Análisis de Sistemas de Manufactura
- Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura
- Automatización y Control Digital

*¡Transformamos talento en profesión!*