

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

ESCOLARIZADA | RVOE 20233087



UNIVERSIDAD
DE SANTA FE

**EL
TALENTO
QUE**
Transforma

El estudiante aprenderá sobre la planeación y Control de Líneas de producción mantenimiento y distribución de planta industrial, optimización de tiempos y movimientos, simulación de sistemas de manufactura, administración de la calidad y cadena de suministros, control de la calidad de producción, calidad y seguridad industrial, métodos de trabajo productivo.



ESCANEA PARA
MÁS INFORMACIÓN



Pº del Paraíso s/n, Desarrollo Ecológico Paraíso,
20313 Hacienda Nueva, Ags.

www.usantafe.edu.mx

☎ 4491853278

☎ 4492067237

☎ 4491869955



INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

ESCOLARIZADA | RVOE 20233087

PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra Superior
- Cálculo Diferencial
- Módulos de Gestión Empresarial Estática
- Comunicación Oral y Escrita

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Cálculo Integral
- Calidad y Productividad en Ingeniería
- Cinemática y Dinámica
- Bases de Dtaos para Ingeniería

TERCER CUATRIMESTRE

- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo Vectorial
- Probabilidad y Estadística
- Estructura de la Materia
- Tecnologías de la Información

CUARTO CUATRIMESTRE

- Métodos Numéricos
- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica
- Desarrollo del Talento Humano
- Estadística Aplicada y Pronósticos

QUINTO CUATRIMESTRE

- Investigación de Operaciones
- Administración de Inventarios
- Diseño de Instalaciones y Productividad
- Planeación de la Producción
- Ingeniería de Sistemas

SEXTO CUATRIMESTRE

- Administración de Operaciones Industriales
- Pronósticos para la toma de decisiones
- Tecnología y Manejo de Materiales
- Instrumentación y Medición

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de Procesos Industriales
- Costos y Presupuestos
- Logística
- Planeación y Control de la Empresa
- Análisis de Sistemas de Manufactura

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Diseño y Medición del Trabajo
- Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura
- Logística Avanzada
- Sistemas de Mantenimiento
- Optimización de la Cadena de Suministro

NOVENO CUATRIMESTRE

- Globalización y Contexto Socioeconómico de México
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera
- Seguridad Industrial
- Planeación Avanzada de la Calidad
- Automatización y Control Digital