



Universidad

**Univer Milenium**

**EDUCACIÓN  
PARA  
LA VIDA REAL**

## Licenciatura en Ingeniería Industrial

Formar al profesionista, con una base sólida en matemáticas y física como ciencia especializando la optimización de recursos (personal, maquinaria, material, energía, economía y tecnología), para cualquier organización privada, gubernamental o de servicios, contando con habilidades de dar soluciones creativas de calidad y ambientales.

Los horarios registrados ante la SEP: Matutino, intermedio y vespertino.

### ¿Qué me ofrece?

La carrera te ofrece conocimientos en matemáticas hasta el nivel de cálculo, que soporten los principios de la ingeniería industrial; en física que le permitan sentar la base de su formación; en el estudio del trabajo, ciencias de los procesos, ingeniería económica e investigación de las operaciones; en ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada que le permitan alcanzar el perfil profesional; en el uso de los equipos de cómputo que le servirán como una herramienta para su desenvolvimiento profesional; en la comprensión de lectura de un idioma extranjero y del medio ambiente, tecnología ambiental y desarrollo sustentable.

### ¿Dónde podría trabajar?

Podrás laborar tanto en el sector productivo como en el sector de servicio en todo tipo de empresas; en la planeación de la producción, la implantación de sistemas de calidad y mantenimiento de planta. También colaborarás en la planeación estratégica formal, así como en el aseguramiento de la calidad y protección ecológica; en niveles de supervisión, gerencia y alta dirección. Algunas áreas específicas donde podrás desarrollarte son: procesos metal- mecánicos, industria del plástico, industria de la construcción, industria textil y del vestido, industria del calzado, servicios de capacitación y asesoría, industria química y farmacéutica, en el sector minero, la agricultura, el sector turístico, servicios comerciales, organismos del sector social y diversas áreas de la administración pública.

## **Instalaciones**

Contamos con aulas, biblioteca y cafetería para el óptimo desarrollo de tu carrera.

## **Habilidades**

Desarrollarás habilidades relacionadas con el control, la instrumentación y automatización de procesos y equipos industriales, así como el diseño, construcción, operación y mantenimiento de productos industriales. También aprenderás a dirigir grupos de trabajo, a ser creativo y a emprender proyectos de tecnologías de industriales.

# Plan de Estudios



## SISTEMA EJECUTIVO LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

- 1
- Álgebra
  - Dibujo Técnico
  - Física
  - Fundamentos de Administración
  - Herramientas Informáticas

- 2
- Probabilidad y Estadística
  - Electricidad y Magnetismo
  - Química
  - Introducción a los Sistemas De Producción
  - Hoja de Cálculo

- 3
- Calculo Diferencial e Integral
  - Diseño Industrial
  - Diagramas Aplicados
  - Proceso Administrativo
  - Bases de Datos

- 4
- Investigación de Operaciones
  - Procesos de Manufactura I
  - Electricidad
  - Redacción y Expresión Oral
  - Prácticas de Distribución en Planta

- 5
- Taller de Investigación de Operaciones
  - Procesos de Manufactura II
  - Electricidad Industrial
  - Matemáticas Financieras
  - Estudio del Trabajo I

- 6
- Costos y Presupuestos
  - Servomecanismos I
  - Sistemas y Circuitos
  - Sistemas de Producción
  - Estudio del Trabajo II

- 7
- Habilidades Directivas
  - Mecánica
  - Electrónica
  - Servomecanismos II
  - Prácticas de Ergonomía

- 8
- Psicología Organizacional
  - Mecánica Aplicada
  - Gestión de la Calidad
  - Mecánica Industrial
  - Prácticas de Tiempos y Movimientos

- 9
- Diseño e Innovación de Bienes y Servicios
  - Investigación Económico Administrativa
  - Maquinaria Industrial
  - Balanceo de Líneas de Producción
  - Análisis para la Toma de Decisiones

- 10
- Asociaciones Estratégicas
  - Ecología
  - Seguridad Industrial y Calidad
  - Reingeniería de Procesos
  - Taller de Tesis

# PLANTEL TOLUCA RECTORÍA

Modalidad: Ejecutiva RVOE: 20123116		
Horario	Inscripción	Mensualidad
Ejecutivo 08:00 a 19:00 hrs.	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00