



Universidad
Univer Milenium

EDUCACIÓN PARA LA VIDA REAL

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Formar al profesional, 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 ESCOLARIZADO LICENCIATURA INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

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

- Cálculo Diferencial e Integral
- Diseño industrial
- Diagramas Aplicados
- Proceso Administrativo
- Bases de Datos

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

- Taller de investigación de Operaciones
- Procesos de Manufactura II
- Electricidad industrial
- Matemáticas Financieras
- Estudio del Trabajo I

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

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

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

- Diseño e innovación de Bienes y Servicios
- Investigación Económico Administrativa
- Maquinaria industrial
- Balanceo de Líneas de Producción
- Análisis para la Toma de Decisiones

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

PLANTEL TOLUCA RECTORÍA

Modalidad: Escolarizada RVOE: 20123116		
Horario	Inscripción	Mensualidad
Matutino 07:00 a 11:30 hrs.	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00
Intermedio 12:00 a 16:30 hrs.	\$1,730.00	\$1,730.00
Vespertino 17:00 a 21:00 hrs.	\$1,780.00	\$1,780.00