

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Licenciaturas Impulso Profesional. Para gente que trabaja.
Modalidad Mixta. Acuerdo SEP 2004333, 23 de julio de 2004.

Perfil de egreso

El egresado será capaz de analizar y desarrollar sistemas de ingeniería de planta, diseñar y operar programas de mantenimiento, implantar soluciones a problemas de producción y calidad; administrar recursos humanos e inventarios de materiales, partes y productos, así como solucionar problemas a nivel de alta gestión, determinando los requerimientos de insumos materiales, servicios e información de sistemas productivos.

Campos de acción

- Desarrollo de sistemas de producción
- Administración de la cadena de suministros
- Administración de la calidad y de la satisfacción del cliente
- Administración de proyectos
- Administración de mantenimiento
- Gestión de logística e inventarios
- Planeación y control de la producción
- Manufactura esbelta
- Consultoría empresarial
- Diseño de planta y ergonomía
- Análisis de decisiones
- Tecnología de simulación
- Automatización
- Impacto ambiental

Proceso de admisión

- Asistir al Centro de Admisión UNIVA (CAU)
- Tener 18 años cumplidos y comprobar experiencia laboral mínima de 1 año
- Cubrir el monto del costo del trámite de admisión en caja del CAU o en BANAMEX, sucursal 4576, cuenta 12, y número de referencia asignado
- Presentar examen de admisión
- Consultar resolución del dictamen en la página <http://dictamenlicenciatura.univa.mx/>

Nota: El trámite de admisión no es reembolsable.
La inscripción tampoco lo será después de la fecha límite de pago.
Cuotas sujetas a cambios sin previo aviso.

“Saber **más**,
para **ser**
más”

Plan de Estudios

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Área de Formación Básica

- Antropología filosófica
- Los valores y derechos humanos
- Fenomenología de la trascendencia
- La realización del hombre:
una propuesta universitaria
- Prospectiva e innovación
- Desarrollo de habilidades universitarias
- El mundo y la globalización
- Matemáticas básicas
- Cálculo diferencial
- Álgebra lineal
- Cálculo integral
- Cinemática
- Dinámica
- Ecuaciones diferenciales
- Electricidad y magnetismo
- Métodos numéricos
- Probabilidad y estadística
- Estadística inferencial
- Química general
- Termodinámica
- Ciencia de los materiales
- Programación estructurada
- Desarrollo de *software* estructurado

Área de Formación Profesional

- Ingeniería de procesos industriales
- Gestión ambiental
- Seguridad e higiene
- Logística
- Ingeniería del trabajo

- Localización, distribución de planta y ergonomía
- Planeación y control de la producción
- Investigación de operaciones
- Simulación
- Procesos de manufactura
- Ingeniería eléctrica
- Ingeniería electrónica
- Instrumentación industrial
- Automatización y robótica
- Mantenimiento
- Proyecto empresarial
- Administración estratégica
- Legislación industrial
- Desarrollo y comercialización de productos
- Contabilidad financiera y de costos
- Administración y gestión del capital humano
- Ingeniería económica
- Tópicos de actualidad en ingeniería industrial

Área de Formación Desarrollo Integral

- Prácticas de vinculación en ingeniería industrial
- Taller de integración curricular I, II y III

Asignaturas Optativas

- Control estadístico de procesos
- Metrología y normatividad
- Diseño de experimentos
- Modelo dinámico de mejora continua



@SistemaUNIVA



/UnivaGuadalajara



FIMPES



ANUIES

Sesión informativa:
Examen de admisión:

Fecha:

Lugar:

Hora: