

## Licenciatura en **Ingeniería Industrial**

Modalidad escolarizada.

### Perfil de egreso

El egresado será capaz de diseñar, simular, mejorar, implementar, innovar y gestionar la infraestructura y sistemas de procesos productivos industriales, aplicando metodologías, técnicas y planeación, cumpliendo la normatividad vigente de la industria, para optimizar y elevar la calidad de los sistemas de producción, en un marco de sustentabilidad, con responsabilidad ética y social.

### 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) / Llevar copia del CURP
- Proporcionar los datos para la asignación de matrícula
- Cubrir el monto del costo del trámite de admisión en caja del CAU o en BANAMEX
- Realizar exámenes
- Consultar resolución del dictamen en la página [www.univa.mx/sedes/guadalajara/oferta-academica/licenciatura/dictamen-de-admitidos](http://www.univa.mx/sedes/guadalajara/oferta-academica/licenciatura/dictamen-de-admitidos)

**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.

### Guadalajara

Acuerdo SEP 900766, 4 de abril de 1990. Actualización septiembre de 2013.

### Lagos de Moreno

Acuerdo SEP 20091208, 23 de noviembre de 2009. Actualización enero de 2013.

### León

Acuerdo SEP 20150402, 8 de septiembre de 2015.

✉ [informacion.univa@univa.mx](mailto:informacion.univa@univa.mx)

☎ 800 3690 900

✉ [promocion.lagos@univa.mx](mailto:promocion.lagos@univa.mx)

☎ 474 741 20 00

✉ [informacion.leon@univa.mx](mailto:informacion.leon@univa.mx)

☎ 477 788 75 00

# Plan de Estudios

## Licenciatura en Ingeniería Industrial

### Área Básica Común Universitaria

- Autogestión del aprendizaje
- Gestión del conocimiento y la información
- Taller de habilidades comunicativas
- Antropología filosófica
- Ética
- Desarrollo integral y compromiso social
- Introducción al pensamiento cristiano
- Gestión de proyectos
- Taller de gestión de proyectos
- Taller de inserción laboral
- Desarrollo físico y artístico I
- Desarrollo físico y artístico II
- Lengua extranjera I
- Lengua extranjera II
- Lengua extranjera III
- Lengua extranjera IV
- Lengua extranjera V
- Lengua extranjera VI

### Área Básica Interdisciplinar

- Cálculo diferencial
- Cálculo integral
- Química aplicada
- Ciencia de los materiales
- Estadística descriptiva
- Dibujo asistido por computadora
- Álgebra lineal
- Estadística inferencial
- Cinemática
- Dinámica
- Ingeniería de procesos industriales
- Electricidad industrial
- Ingeniería electrónica
- Ecuaciones diferenciales
- Termodinámica

### Área Profesional

- Ingeniería creativa y registro de patente
- Localización y logística de distribución
- Sistemas ecológicos industriales
- Seguridad industrial
- Investigación de operaciones
- Ingeniería económica
- Mantenimiento industrial
- Control estadístico de procesos
- Normatividad y metrología
- Planeación y control de la producción
- Diseño de experimentos
- Simulación de procesos productivos
- Procesos de manufactura
- Estudio de métodos del trabajo
- Medición del trabajo
- Automatización y robótica
- Instrumentación industrial
- Cadena de suministro
- Gestión del capital humano
- Ergonomía
- Formulación y evaluación de proyectos
- Modelo dinámico de mejora continua
- Tópicos actuales en ingeniería industrial
- Prácticas de vinculación en ingeniería industrial

### Optativas Especializantes

- Optativa especializante I
- Optativa especializante II