

INGENIERÍA  
**INDUSTRIAL Y  
GESTIÓN DE  
CALIDAD**

RVOE-BC-L052-M2/18


*#SoyVasconcelos*



## ¿Qué hace un Licenciado en Ingeniería Industrial y Gestión de calidad?

Un Licenciado en Ingeniería Industrial podrá analizar, diseñar y gestionar sistemas productivos, implementar una cultura de calidad en producción y administración de procesos, y liderar procesos de cambio empresarial con habilidades de organización y toma de decisiones acertadas.

### ¿Sabías qué?



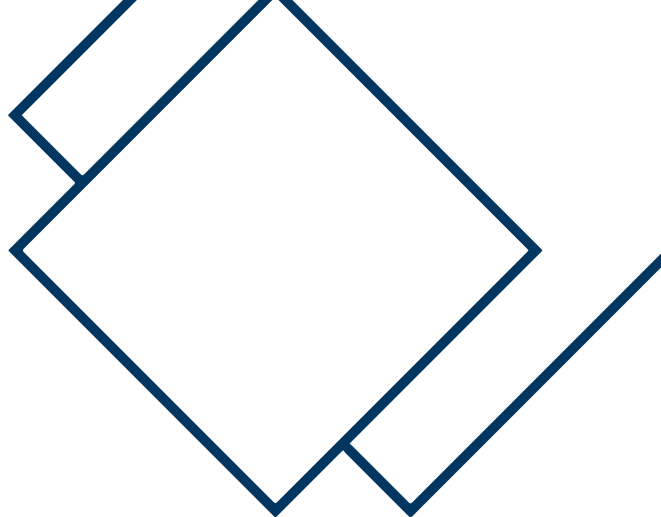
La industria automotriz es una de las principales empleadoras de ingenieros industriales en México. La industria automotriz en México ha sido uno de los sectores más dinámicos en la economía del país, con un crecimiento significativo en las últimas décadas. Según datos de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, la producción de vehículos en México creció un 13.1% en 2021, en comparación con el año anterior, a pesar de la pandemia.

**Disponible en**

**Plantel Murúa**

**Escolarizado**

Lunes a Viernes  
8:00 am a 2:00 pm



**Apertura**

**Enero | Mayo | Septiembre**



## Áreas de Oportunidad de Tijuana

**Industria manufacturera:** La ciudad de Tijuana tiene una importante presencia de empresas del sector manufacturero que pueden requerir de los servicios de un ingeniero industrial y de calidad para mejorar sus procesos y productos.

**Logística y cadena de suministro:** Tijuana es una ciudad fronteriza y cuenta con una importante actividad comercial y logística, lo que ofrece oportunidades para el diseño y optimización de cadenas de suministro eficientes.

**Sector salud:** La industria médica y farmacéutica en Tijuana también puede requerir de los servicios de un ingeniero industrial y de calidad para mejorar sus procesos y asegurar la calidad de sus productos.

# Plan de Estudios

## ■ CUATRIMESTRE I

- Álgebra Lineal
- Dibujo Asistido por Computadoras
- Química General
- Herramientas Informáticas
- Introducción a la Ing. Industrial
- Expresión Oral y Escrita

## ■ CUATRIMESTRE IV

- Investigación de Operaciones I
- Termodinámica
- Ciencia e Ing. de los Materiales
- Diseño de Experimentos
- Normalización Metrología
- Psicología Industrial

## ■ CUATRIMESTRE VII

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Electrónica Industrial
- Planeación y Control de la Producción II
- Administración de los Recursos Humanos
- Administración de la Calidad
- Sistemas de Gestión de la Calidad

## ■ CUATRIMESTRE II

- Cálculo Diferencial e Integral
- Física
- Introducción a los Sistemas de Producción
- Probabilidad y Estadística
- Economía
- Metodología de la Investigación

## ■ CUATRIMESTRE V

- Investigación de Operaciones II
- Sistemas Electromecánicos
- Procesos de Fabricación
- Higiene y Seguridad de Trabajo
- Ingeniería de Métodos
- Mercadotecnia

## ■ CUATRIMESTRE VIII

- Diagnóstico Industrial
- Manufactura Asistida por Computadora
- Modelación y Simulación de Sistemas
- Ergonomía
- Automatización y Control Digital
- Auditorías de Calidad

## ■ CUATRIMESTRE III

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad Y Magnetismos
- Métodos Numéricos
- Estadística Industrial
- Contabilidad y Costos
- Fundamentos de la Calidad

## ■ CUATRIMESTRE VI

- Ingeniería Económica
- Circuito Eléctrico
- Planeación y Control de Producción I
- Administración y Organización Empresarial
- Estudio del Trabajo
- Mejora Continua de Procesos

## ■ CUATRIMESTRE IX

- Legislación Industrial
- Ingeniería Ambiental
- Mantenimiento Industrial
- Logística
- Desarrollo de Emprendedores
- Ética Profesional

# #MODELODEEXPERIENCIA Vasconcelos

El MEV se encuentra sustentado en tres pilares fundamentales: Prácticas profesionales, servicio social y las CADAHLE.

## SERVICIO SOCIAL 480 hrs

Busca desarrollar en los estudiantes una conciencia social y compromiso con su entorno.



## PRÁCTICAS PROFESIONALES 360 hrs

Tienen como principal objetivo el introducir al estudiante al campo laboral para la aplicación de lo aprendido.



## CADAHLE

Promueven la participación temprana en la prevención, resolución de problemas y necesidades del campo laboral.

# Vida Estudiantil

Para nuestros estudiantes, organizamos distintas actividades para enriquecer su experiencia de preparación profesional:

 Jornada  
Psicoeducativa para la  
*Formación Profesional*

 Jornada  
Jurídica

  
Global Business  
& Marketing

# Formas de Titulación

- 1 Por promedio.
- 2 Presentación de Tesis.
- 3 Curso de titulación.
- 4 Por grado (Maestría).





## Programa de Becas

Existen distintos tipos de becas, las cuales pueden ser otorgadas por aprovechamiento académico, deportes y/o por actividades culturales, insolvencia económica, o por convenio preestablecido con la empresa o institución de origen. Este apoyo puede llegar a ser hasta del **100%** del total de las colegiaturas.



## Proceso de inscripción

- 1** Visite el Plantel donde se oferte la modalidad y carrera de su interés.
- 2** Presente los siguientes documentos originales: Acta de Nacimiento, Certificado de preparatoria y CURP.
- 3** Cubra los pagos correspondientes a inscripción y mensualidades. (Pregunte por las becas disponibles).

*Le recomendamos agendar una cita, con el fin de brindarle una mejor atención en su proceso de inscripción.*

¡SOMOS TU  
**UNIVERSIDAD,**  
SOMOS TU CAMINO AL  
**ÉXITO!**