



UNIVERSIDAD
JOSÉ VASCONCELOS



LICENCIATURA EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE CALIDAD

RVOE-BC-L016-M2/24

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



Un Licenciado en Ingeniería Industrial y Gestión de la Calidad **diseña** y **optimiza** sistemas productivos, implementa una cultura de calidad, administra procesos y lidera el cambio organizacional con enfoque en la eficiencia, la mejora continua y la toma de decisiones estratégicas.

¿Sabías que...?

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.

Áreas de Oportunidad en Tijuana



**Industria
manufacturera**



**Logística y cadena
de suministro**



**Eficiencia
energética**



Sector salud

Plan de Estudios



3 años

Ejes curriculares:

- Área Básica - Cuatrimestre I, II y III
- Área Disciplinaria - Cuatrimestre IV, V y VI
- Área Especializada - Cuatrimestre VII, VIII y IX

Área Básica

Cuatrimestre I

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

Cuatrimestre II

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

Cuatrimestre III

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

Área Disciplinaria

Cuatrimestre IV

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

Cuatrimestre V

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

Cuatrimestre VI

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

Área Especializada

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 VIII

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

Cuatrimestre IX

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

Disponible en

Plantel Murúa

- Matutino ¡Nueva Modalidad!
- Modalidad 3 x 3
- Modalidad Sabatina

Plantel Patria Nueva

- Matutino ¡Nueva Modalidad!
- Modalidad 3 x 3
- Modalidad Sabatina

Apertura

Enero | Mayo | Septiembre



Modalidades



Matutino ¡Nueva Modalidad!

- **Lunes a Miércoles** | 8:00 am a 12:00 pm
- **Jueves** | Cursos Virtuales
- **Viernes** | Autogestionable

Modalidad 3x3

- **Lunes, Miércoles y Jueves** | 7:00 pm a 9:30 pm

Modalidad Sabatina

- **Sábados** | 8:00 am a 3:00 pm

Matutino ¡Nueva Modalidad!

#MODELODEXPERIENCIA
Vasconcelos



La Universidad José Vasconcelos te ofrece una nueva manera de prepararte profesionalmente, pensada para las exigencias del presente y las oportunidades del futuro.

Nuestro modelo educativo se basa en **tres ejes formativos** que te impulsan a crecer de forma integral, combinando saber, hacer y ser.





¿Cómo funciona la Modalidad Matutina?

Base Académica | Lunes a Miércoles

Asiste a **clases presenciales** de 8:00 a 12:00 h y cursa las materias clave de tu licenciatura.

Desarrollo de Competencias Laborales | Jueves

Desde casa y en formato virtual, accede a contenidos diseñados para fortalecer tus habilidades blandas y competencias específicas de tu campo.

Formación Integral | Viernes

Avanza a tu ritmo y realiza actividades como: certificación del segundo idioma (inglés), servicio social, prácticas profesionales, horas de terapia, etc.



Vida Estudiantil



Para nuestros estudiantes, organizamos distintas actividades que enriquecen la experiencia de su preparación profesional:

**JORNADA
PSICOEDUCATIVA**
PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL



CONTABILIZANDO
EL ÉXITO



**MARKETING
YOU**



Programa de Becas

Existen distintos tipos de becas, las cuales pueden ser otorgadas por aprovechamiento académico 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.





Formas de Titulación

- 1 Por Promedio
- 2 Presentación de Tesis
- 3 Curso de Titulación
- 4 Por Grado (Maestría)
- 5 Automática

MODELO DE EXPERIENCIA
Vasconcelos



Proceso de inscripción



Visite el plantel donde se oferte la modalidad y carrera de su interés.



Presente los siguientes documentos originales: Acta de Nacimiento, Certificado de preparatoria y CURP.



Cubra los pagos correspondientes a inscripción y mensualidades.