



INGENIERÍA INDUSTRIAL

EN LÍNEA / RVOE FEDERAL: 20260318 (22/01/2026)



OBJETIVO DE LA INGENIERÍA

Formar integralmente ingenieros industriales con sólidos **conocimientos de operación, técnicas, procesos, metodologías y herramientas actuales**; con comprensión del factor humano y aplicación de sistemas productivos; **capaces de formular, gestionar y evaluar proyectos, optimizar la cadena de suministro y el estudio del trabajo**, para mejorar sistemas de producción con calidad conforme a estándares internacionales.

PERFIL DE INGRESO

Para ingresar a la Licenciatura en Ingeniería Industrial, es importante contar con los siguientes requisitos:

- Bachillerato concluido.
- Conocimientos en comunicación oral y escrita, matemáticas y administración.
- Habilidades de trabajo colaborativo, pensamiento crítico y resolución de problemas.
- Aptitudes proactivas, analíticas y orientadas al logro de metas.

PERFIL DE EGRESO

Evaluar la importancia de la ingeniería industrial en sectores productivos y de servicios.

Aplicar el proceso administrativo: planeación, organización, dirección y control.

Usar herramientas de calidad y comprende certificaciones aplicables.

Aplicar probabilidad y estadística para análisis e inferencia en procesos.

Implementar planeación y control de la producción con enfoque Lean Manufacturing.

Diseñar e implementar sistemas de abastecimiento, producción y distribución con tecnología actual.

Diseñar, analizar y optimizar procesos de manufactura con metodologías y herramientas tecnológicas.

Analizar diseñar e implementar soluciones IoT en entornos industriales.

Formular, gestionar y evaluar proyectos de innovación y mejora continua con ética y visión emprendedora.



CONTACTA CON UN ASESOR

☎ 442 **334 2901**

f Cuauhtémoc Online

@cuauhtemoonline

www.ucq.edu.mx/cuauhtemoonline



CUAUHTÉMOC
ONLINE

La universidad en tus manos



PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

EN LÍNEA / RVOE FEDERAL: 20260318 (22/01/2026)

BASE PROFESIONAL

- Introducción a la ingeniería industrial
- Lógica computacional
- Matemáticas básicas
- Herramientas de ofimática
- Fundamentos de administración
- Programación estructurada
- Cálculo diferencial
- Diseño asistido por computadora
- Álgebra lineal
- Metrología industrial
- Principios de calidad
- Cálculo integral
- Probabilidad y estadística

IDENTIDAD CUAUHTÉMOC

- Comunicación oral y escrita
- Sostenibilidad y ciudadanía
- Ética profesional
- Habilidades gerenciales
- Desarrollo de emprendedores
- Desarrollo de marca personal
- Formación para el egreso

**DIPLOMADO EN ASEGURAMIENTO
Y CONTROL DE LA CALIDAD**

**DIPLOMADO EN DISEÑO DE PROCESOS
Y GESTIÓN DE MANUFACTURA**

DESARROLLO PROFESIONAL

- Modelado por computadora
- Mecánica
- Investigación de operaciones
- Ciencia de los materiales
- Ecuaciones diferenciales
- Termodinámica
- Gestión del talento humano
- Circuitos eléctricos
- Sistemas de producción
- Diseño y estudio del trabajo
- Ingeniería de materiales
- Control de calidad
- Economía
- Costos de producción

VANGUARDIA

- Vanguardia Guerrero
- Vanguardia Cuauhtémoc

**DIPLOMADO EN PLANEACIÓN
DE MATERIALES, INVENTARIOS Y COSTEO INDUSTRIAL**

**DIPLOMADO EN ERGONOMÍA, SALUD
OCUPACIONAL Y LIDERAZGO OPERATIVO**

CONSOLIDACIÓN

- Salud ocupacional
- Sistemas de manufactura
- Administración de inventarios
- Aseguramiento de calidad
- Hidráulica y neumática
- Distribución de planta
- Sistema de logística industrial
- Ingeniería de manufactura
- Ergonomía
- Mantenimiento industrial
- Formulación de proyectos de inversión
- Energías renovables y eficiencia energética en la industria
- Manufactura asistida por computadora
- Internet de las cosas en la industria
- Evaluación de proyectos de inversión
- Automatización industrial
- Simulación
- Innovación y transferencia tecnológica

¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA CARRERA PROFESIONAL EN LÍNEA?

HORARIOS FLEXIBLES



AHORRO DE TIEMPO Y DINERO



APRENDIZAJE A TU RITMO



DESARROLLO DE HABILIDADES TECNOLÓGICAS



DISCIPLINA Y AUTOGESTIÓN



TUTOR IA 24/7



GRADÚATE CON
LICENCIATURA
+ DIPLOMADO

Potencia tu perfil
profesional con nuestros
**Diplomados de
Competencias Intermedias.**



RESPALDADO POR
45 AÑOS
MÁS DE
UNIVERSIDAD
CUAUHTÉMOC
FORMANDO GUERREROS