

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

RVOE SEP 20230982 / 28/03/23

Objetivos

Formar profesionistas con conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan:

- Diseñar e implementar estrategias de automatización industrial que respondan a las necesidades de la industria de acuerdo a la optimización de recursos para la reducción de costos.
- Gestionar la planeación, programación y control de los elementos básicos de la producción a través de modelos, métodos y técnicas que permitan optimizar costos y maximizar beneficios en el funcionamiento de una organización industrial.



- Optimizar la gestión de la operación de plantas productivas y del área de servicios de las organizaciones con el fin de obtener mayor calidad, productividad y flexibilidad en la dinámica de cambio del mundo moderno.
- Diseñar e implementar procesos y sistemas de gestión para la producción de bienes y servicios que satisfagan las necesidades y expectativas de clientes y mercados.
- Administrar el uso de recursos en las organizaciones asegurando la sustentabilidad y el respeto por los individuos.



Si eres una persona creativa, con apertura al cambio, emprendedora y perseverante; te gusta solucionar problemas, eres realista y objetivo, y tienes disposición para el trabajo en equipo, con una base responsable personal, social y ambiental, entonces este es tu lugar.



Al egresar podrás desarrollar métodos que permitan implementar programas de seguridad y de higiene, así como implementar tecnología de vanguardia y proponer sistemas de mejora continua en la calidad de los procesos productivos de organizaciones industriales.



Puedes trabajar en cualquier sector de la industria en las áreas gerenciales de calidad, mantenimiento, logística, producción y de servicios.

Modalidad Mixta



 (229) 372 87 75

 (229) 425 01 50

 admisiones@ucc.mx

Esta licenciatura se imparte en
Campus Torreón:
Carr. La Botica km 1.5 s/n,
Col. Militar, Veracruz, Ver.

PLAN DE ESTUDIOS

1 | SEMESTRE

Persona y sentido de vida
Álgebra lineal
Geometría analítica y cálculo diferencial
Innovación industrial
Estadística aplicada a la Ingeniería
Programación

2 | SEMESTRE

El sentido trascendente en la persona
Química y Física aplicada a la Ingeniería
Cálculo integral
Métodos numéricos por computadora
Tecnologías aplicadas al diseño industrial
Dibujo e interpretación de planos en Ingeniería

3 | SEMESTRE

Sociedad, ética y contexto
Cálculo vectorial
Termodinámica
Ergonomía e ingeniería de métodos
Cinemática, óptica y acústica
Planeación estratégica

4 | SEMESTRE

Cultura, artes e identidad
Mantenimiento y seguridad industrial
Estadística y análisis de datos
Procesos de manufactura
Investigación de operaciones
Fundamentos de análisis financiero

5 | SEMESTRE

Desarrollo de emprendedores
Métodos y técnicas de investigación
Instrumentación industrial
Administración de las operaciones
Simulación de procesos de manufactura
Ingeniería económica

6 | SEMESTRE

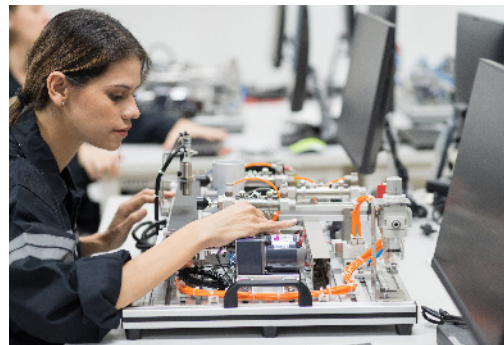
Automatización industrial
Gestión de proyectos industriales
Ingeniería de materiales
Planeación, productividad y control total de la calidad
Costos industriales
Optativa

7 | SEMESTRE

Normatividad en sistemas de gestión integral
Planificación de instalaciones industriales
Dirección y formulación de proyectos
Gestión de la calidad
Optativa
Optativa

8 | SEMESTRE

Diseño y desarrollo de proyectos de investigación
Energías renovables
Administración de la cadena de suministro
Manufactura esbelta
Taller para la integración de competencias profesionales
Optativa



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
por la Federación de
Instituciones Mexicanas
Particulares de Educación
Superior

Para conocer las **materias optativas***
y más de la universidad ingresa a:

www.ucc.mx



Trayectoria académica ideal sugerida

**Las materias optativas requieren cupo mínimo de alumnos para impartirse*