

LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

¡Ahora en esquema híbrido!
Clases **presenciales** o **virtuales**, ¡tú decide!
Sesiones en **sábado**
3 años de estudio



Si eres

Si eres una persona que busca crecer profesionalmente mientras combinas tus responsabilidades laborales o personales, y te destacas por ser organizado, proactivo y comprometido con tu entorno, consciente de la importancia de la optimización de procesos, eficiencia, calidad y seguridad en las organizaciones, este es el lugar ideal para ti.



Al egresar podrás

Diseñar, analizar y evaluar planes de acción, proyectos de inversión y modelos que impulsen la productividad y competitividad de las organizaciones. Todo ello con un enfoque ético, compromiso, respeto y responsabilidad hacia el entorno profesional, contribuyendo al desarrollo sostenible y al mejoramiento continuo de los procesos empresariales.



Puedes trabajar

En plantas industriales, empresas de servicios, organizaciones en general; en las áreas como: Procesos de producción, gestión de la calidad, logística, cadena de suministro, salud, seguridad ocupacional, gestión de proyectos, recursos humanos, análisis de costos, innovación y tecnología, medio ambiente y sustentabilidad.

Objetivo

El programa de Licenciatura en Ingeniería Industrial plantea los siguientes fines de formación:

- Diseñar e implementar procesos y sistemas del área de la producción de bienes y servicios a fin de optimizar el uso de recursos en las organizaciones, asegurando la sustentabilidad.
- Optimizar la gestión de la operación de plantas productivas y del área de servicios de las empresas con el fin de obtener mayor calidad, productividad y flexibilidad en la dinámica de cambio del mundo moderno.
- Gestionar la planeación, programación y control de los elementos básicos de la producción a través de los modelos, métodos y técnicas que le permitan optimizar recursos en la empresa.

RVOE SEP 20241051. 23/5/2024. Modalidad Mixta



☎ (229) 923 29 50 📞 (229) 915 42 39 ✉ admisiones@ucc.mx

PLAN DE ESTUDIOS

1 TRIMESTRE

Persona y sentido de vida
Matemáticas para ingeniería
Introducción a la ingeniería industrial
Ingeniería de sistemas

2 TRIMESTRE

Física
Geometría analítica
Probabilidad y estadística

3 TRIMESTRE

Dibujo mecánico de ingeniería industrial
Cálculo diferencial e integral
Química

4 TRIMESTRE

Métodos y técnicas de investigación
Álgebra lineal
Computación aplicada al diseño industrial
Estadística aplicada

5 TRIMESTRE

Planeación estratégica
Cálculo vectorial
Ingeniería de costos

6 TRIMESTRE

Ética y profesión
Mantenimiento
Termodinámica
Ergonomía e ingeniería de métodos

7 TRIMESTRE

Desarrollo de emprendedores
Mecánica de fluidos
Medición del trabajo
Seguridad industrial y protección ambiental

8 TRIMESTRE

Ingeniería de los materiales
Instrumentación industrial
Aseguramiento y normatividad

9 TRIMESTRE

Procesos de manufactura
Ingeniería económica
Cadena de suministros

10 TRIMESTRE

Programación lineal
Planeación de operaciones
Optativa 1

11 TRIMESTRE

Administración de operaciones
Energías renovables
Optativa 2

12 TRIMESTRE

Diseño y desarrollo de proyectos de investigación
Taller para la integración de competencias profesionales
Gestión de productividad
Optativa 3



FIMPES

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



*Las materias optativas requieren cupo mínimo de alumnos para impartirse