



RVOE: 20200281

# Ingeniería Industrial

Estudia tu Licenciatura  
en 3 años



CG Boca del Río  
Urano 213  
Fracc. Galaxia  
922-85-80/81



Licenciatura en

# Ingeniería Industrial

¡Inscripciones  
Abiertas!

Estudia tu  
Licenciatura  
en 3 años

## Objetivo

Formar profesionistas competentes en el área con un alto nivel de conocimientos y habilidades, que aseguren su desempeño en la planeación y operación de sistemas integradores de recursos humanos y medios de producción propios de la industria, mediante metodología de integración de entornos para generar impactos en la sociedad.



## Habilidades

- Capacidad para realizar diversas actividades al mismo tiempo.
- Habilidades numéricas.
- Aptitudes para el orden y la organización.
- Actitud de liderazgo.
- Habilidad para aprender y aplicar metodologías.
- Iniciativa y competencias para aprender por sí mismo.
- Compromiso social.
- Espíritu de emprendimiento.
- Comprensión de los entornos.
- Capacidad de trabajo en equipo.





# Área laboral a desempeñar

- Investigación y desarrollo.
- Planificación de producción.
- Departamento técnico.
- Departamento de calidad.
- Recursos humanos.
- Departamento de comunicación.
- Logística.
- Gestión de Calidad
- Administrador de Proyectos
- Diseño de Procesos
- Supervisión de Producción
- Maquiladoras
- Emprendimiento propio.

# Ingeniería Industrial



## PRIMER CUATRIMESTRE

Álgebra  
Cálculo y geometría analítica  
Fundamentos de programación  
Ingeniería industrial y productividad  
Química  
Ética y valores

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

Álgebra lineal  
Cálculo integral  
Estática  
Dibujo mecánico industrial  
Estudio del trabajo  
Habilidades directivas

## TERCER CUATRIMESTRE

Ecuaciones diferenciales  
Cálculo vectorial  
Cinemática y dinámica  
Mecánica de sólidos  
Ingeniería de materiales  
Soluciones empresariales I

## CUARTO CUATRIMESTRE

Probabilidad  
Análisis numérico  
Termodinámica  
Manufactura I  
Introducción a la economía

## QUINTO CUATRIMESTRE

Estadística  
Electricidad y magnetismo  
Termofluidos  
Ingeniería de manufactura  
Metodología para la planeación

## SEXTO CUATRIMESTRE

Estadística aplicada  
Análisis de circuitos  
Diseño de sistemas productivos  
Planeación y control de la producción  
Diseño y manufactura asistidos por computadora  
Contabilidad financiera y costos  
Soluciones empresariales II

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Electrónica básica  
Investigación de operaciones I  
Ingeniería económica  
Diseño de la cadena de suministros  
Procesos industriales  
Relaciones laborales y organizacionales

## OCTAVO CUATRIMESTRE

Instalaciones industriales  
Investigación de operaciones II  
Evaluación de proyectos de inversión  
Automatización industrial  
Calidad  
Sistemas de mejoramiento ambiental  
Soluciones empresariales III

## NOVENO CUATRIMESTRE

Análisis mejora de procesos  
Dirección de proyectos  
Seguridad industrial  
Simulación  
Sistemas de producción avanzados  
Sistema de producción flexible  
Soluciones Empresariales IV