



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