

Perfil de egreso

A lo largo del programa académico el alumno desarrollará y perfeccionará las siguientes habilidades:

- Analizar y mejorar productos, procesos y servicios aplicando herramientas de Ingeniería Industrial
- Diseñar y mejorar sistemas de producción y servicio aplicando los principios, herramientas y metodologías de manufactura esbelta para reducir los costos, eliminar los desperdicios reducir el tiempo de entrega y aumentar la satisfacción del cliente.
- Analizar con base en técnicas de ingeniería financiera la viabilidad de proyectos con base en el estudio de mercado y su factibilidad económica.
- Identificar y usar la combinación correcta de métodos y procedimientos para el desarrollo de bienes y servicios, en sus procesos y en sistemas, integrados por recursos humanos, materiales, equipos e información.
- Planear, investigar, diseñar, producir, construir, evaluar e integrar sistemas de generación de bienes y servicios, con el fin de incrementar la productividad, la calidad y la seguridad, con visión emprendedora y empresarial.



Complejo Escolar Interactivo del Bajío



Complejo Escolar Interactivo del Bajío

PLANTEL CELAYA

TEL. 01 (461) 175 57 74

Boulevard ALM Ote. #1123, zona centro.

PLANTEL SALVATIERRA

TEL. 01 (466) 161 24 84

Miguel Hidalgo #411, zona centro.

Bachillerato

Licenciatura

Posgrado



ComplejoEscolarIB

www.ceib.edu.mx

Ingeniería Industrial administrativa

RVOE 20193160

de fecha

01 de agosto, 2019 SEP



Objetivo general

Plan de estudios

Como ingeniero industrial estarás capacitado para dirigir grandes equipos de trabajo e implementar tus habilidades adquiridas en diferentes áreas tales como:

- Diseño de sistemas y procesos industriales
- Resolución de problemas organizacionales, de manufactura y administrativos
- Optimización de procesos y recursos



1

- Administración I
- Álgebra
- Computación para ingenieros
- Geometría Analítica
- Ingeniería industrial y productividad
- Metodología de la investigación

2

- Administración II
- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial e Integral
- Comunicación Oral y Escrita
- Contabilidad Básica
- Estática

3

- Administración financiera
- Cinemática y Dinámica
- Conceptos jurídicos fundamentales
- Economía básica
- Ecuaciones diferenciales
- Termodinámica

4

- Administración De Recursos Humanos
- Análisis Numérico
- Electricidad Y Magnetismo
- Estudio Del Trabajo
- Microeconomía
- Probabilidad y Estadística

5

- Derecho del trabajo
- Logística y administración de la cadena de suministros
- Macroeconomía
- Máquinas térmicas
- Mecánica de sólidos
- Sistemas electromecánicos

6

- Administración de la Mercadotecnia
- Electrónica Básica
- Investigación de Operaciones
- Procesos Industriales
- Seguridad Industrial
- Sistemas de Planeación

7

- Administración de Costos
- Legislación Industrial
- Logística Empresarial
- Procesos de Manufactura
- Relaciones Laborales y Organizacionales
- Sistemas de Mejoramiento Ambiental

8

- Creación de Empresas
- Diseño de Elementos de Máquinas
- Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora
- Ética Profesional
- Planeación y Control de la Producción
- Sistemas de Gestión de Calidad

9

- Desarrollo de Habilidades Gerenciales
- Evaluación de Proyectos de Inversión
- Seminario de Tesis
- Simulación de Negocios
- Sistemas de Comercialización
- Tráfico y Transporte

Duración 3 años

Titulación automática*



*Los requisitos para poder realizar la titulación automática serán determinados por la institución y hay que cumplir con cada uno de ellos para poder recibir este beneficio.