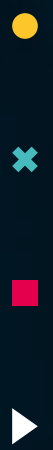


Ingeniería Industrial



Descripción

La Ingeniería Industrial estudia los sistemas de producción y abastecimiento de bienes y servicios, con el propósito de optimizar el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y tecnológicos. Se ocupa de aumentar la eficiencia y eficacia de sistemas y procesos aplicando los conocimientos de las ciencias exactas, las ciencias sociales y la tecnología, en conjunto con los principios y la metodología del análisis y diseño de la Ingeniería.

Perfil de salida

El profesional en Ingeniería Industrial de la Universidad Central se perfila como un profesional integral, con habilidades y conocimientos en la planificación, control y el mejoramiento continuo de las organizaciones.

Posee la capacidad de desarrollar estrategias que generen un impacto significativo en las empresas y un valor agregado en su desempeño.

Es creativo, analítico, dinámico y seguro; con capacidad para afrontar y liderar equipos de trabajo, dispuesto y motivado a enfrentarse a la competitividad actual en la búsqueda del mejoramiento continuo y la optimización de los recursos.

Plan de estudio

Bachillerato

I Cuatrimestre

- Introducción a la Administración
- Comunicación
- Matemática I
- Introducción a la Ingeniería Industrial

II Cuatrimestre

- Legislación
- Contabilidad para Ingeniería
- Inglés I
- Dibujo

III Cuatrimestre

- Cálculo I
- Introducción al manejo de microcomputadores y paquetes
- Física I
- Inglés II

IV Cuatrimestre

- Dirección Comercial
- Estática
- Física II
- Cálculo II

V Cuatrimestre

- Finanzas para Ingeniería I
- Métodos Estadísticos I
- Economía para Ingeniería
- Dinámica

VI Cuatrimestre

- Investigación Operativa I
- Métodos Estadísticos II
- Seguridad y Mantenimiento Industrial
- Productividad

VII Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones II
- Métodos de Trabajo
- Cultura de Calidad
- Producción I

VIII Cuatrimestre

- Factibilidad de Proyectos
- Control Estadístico de Calidad
- Planeación de Plantas Industriales
- Investigación Operativa III

IX Cuatrimestre

- Administración de Recursos Humanos
- Sistemas Integrados de Manufactura
- Circuitos Eléctricos
- Seminario de Graduación

Licenciatura

I Cuatrimestre

- Producción II
- Ingeniería de Manufactura
- Control Industrial

II Cuatrimestre

- Presupuestos
- Estrategia de Empresa
- Gerencia de Proyectos
- Sistemas de Inventarios y Distribución

III Cuatrimestre

- Técnicas Estadísticas
- Simulación
- Proyecto de Investigación