



INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



ENFOQUE DE LA LICENCIATURA

La ingeniería industrial está enfocada en diseñar, implementar y perfeccionar, sistemas y procesos integrados por personas, máquinas, recursos naturales, financieros y energéticos con la finalidad de encontrar soluciones efectivas, eficientes y con los más altos estándares de calidad que ayuden al desarrollo de la industria y de la sociedad. Este objetivo se alcanza mediante un conocimiento de las ciencias matemáticas, físicas, sociales y económicas con la finalidad de desarrollar las competencias específicas que le permitan solucionar y encontrar problemas de forma innovadora. El Ingeniero Industrial puede desarrollarse profesionalmente en los sectores comerciales, financiero, productivos y de recursos humanos.



DESARROLLO LABORAL

Campo Laboral:

- Industrial de Manufactura
- Comercialización y Mercadeo
- Recursos Humanos
- Organismos no gubernamentales

PRIMER AÑO

- Contabilidad General
- Derecho Laboral
- Ingeniería y Sostenibilidad
- Lectura y Redacción
- Gestión del Talento Humano
- Tecnologías de la Información y la Comunicación
- Economía General
- Ingeniería de Costos
- Documentos Académicos
- Matemática Básica
- Pensamiento Cristiano
- Química General

SEGUNDO AÑO

- Estadística Básica
- Física General
- Procesos Industriales
- Ingeniería de Métodos I
- Metodología de Investigación
- Cálculo Diferencial
- Ingeniería Económica
- Física Aplicada
- Seguridad Industrial
- Ingeniería de Métodos II
- Cálculo Integral
- Principios y Valores de Vida

TERCER AÑO

- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Financiera
- Técnicas de Investigación
- Ecuaciones Diferenciales
- Mercadeo y Ventas
- Investigación de Operaciones
- Gestión de la Calidad
- Estadística Avanzada
- Ingeniería de Negocios
- Ingeniería de operaciones
- Ingeniería Mecánica
- Ética en Desempeño Profesional

CUARTO AÑO

- Importación y Exportación
- Ingeniería de Plantas
- Producción y Operaciones I
- Fundamento del Conocimiento
- Proyecto de Ingeniería I
- Comercio Electrónico
- Admon de Cadena Suministros
- Tesis
- Producción y Operaciones II
- Seminario de Casos
- Seminario de Cursos Modulares
- Proyecto de Ingeniería II
- Modelación y Simulación

QUINTO AÑO

- Evaluación de Competencias Profesionales
- Informe de Proyecto Industrial

REQUISITOS DE INGRESO

- Fotocopia legible del DPI
- Certificación de nacimiento en original extendida por el RENAP
- Certificación general de estudios nivel medio
- Fotostática de título en tamaño 5x7 pulgadas (ambos lados)
- 3 fotografías tamaño cédula en blanco y negro o a color

