



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 formar 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

- Legislación laboral
- Tecnologías de la Información y la Comunicación
- Lectura y redacción
- Gestión del talento humano
- Herramientas contables para ingenieros
- Ingeniería y sostenibilidad
- Matemática básica
- Química General
- Documentos académicos
- Pensamiento cristiano
- Economía General
- Ingeniería de costos

SEGUNDO AÑO

- Ingeniería de métodos I
- Procesos industriales
- Metodología de la investigación
- Estadística Básica
- Cálculo Diferencial
- Física General
- Física Aplicada
- Principios y Valores de Vida
- Ingeniería económica
- Ingeniería de métodos II
- Seguridad industrial
- Cálculo Integral

TERCER AÑO

- Ingeniería financiera
- Investigación de Operaciones
- Fundamentos de electrónica y electricidad
- Técnicas de investigación
- Ecuaciones Diferenciales
- Mercadeo y ventas
- Estadística Avanzada
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de Operaciones
- Ingeniería de Negocios
- Gestión de calidad
- Ética en el desempeño profesional

CUARTO AÑO

- Producción y operaciones I
- Comercio Electrónico
- Ingeniería de plantas
- Procesos importación y exportación
- Proyecto industrial I
- Fundamentos del conocimiento
- Producción y operaciones II
- Administración de cadena suministros
- Seminario de casos
- Modelación y Simulación
- Proyecto industrial II
- Seminario de Cursos Modulares
- Tesis

QUINTO AÑO

- Evaluación de Competencias Profesionales
- 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

