

EL INGENIOSO INNOVA

LOS DEMÁS COPIAN



INGENIERÍA INDUSTRIAL



fidélitás
Universidad

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Ingeniería Industrial analiza, proyecta, diseña, planea, optimiza y controla la producción de bienes y servicios, en sistemas en los cuales interactúan el ser humano, las máquinas, la tecnología y el ambiente, con el fin de mejorar la productividad y la competitividad de las empresas.

CAMPO LABORAL

El graduado en Ingeniería Industrial cuenta con un amplio mercado laboral. Entre las áreas en las que se desempeña encontramos las siguientes:

- Producción y manufactura
- Desarrollo y prestación de servicios
- Logística y cadena de suministros
- Investigación y desarrollo de productos
- Programación y control de procesos
- Desarrollo de empresa propia

PERFIL PROFESIONAL

El graduado en Ingeniería Industrial es un profesional con la capacidad de liderar, desarrollar, mejorar y optimizar la cadena de valor de empresas públicas y privadas. Elabora y utiliza herramientas analíticas orientadas a proporcionar soluciones innovadoras a problemas complejos. Asimismo, es capaz de desarrollar estrategias de negocios que impacten en la competitividad y productividad de la organización.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO

Credomatic

Pagaré

Tasa Cero

Conape

Mini Cuotas

Banco Nacional

ufidelitas.ac.cr

2206-8600

Universidad Fidélitas

fidélitás
Universidad

BACHILLERATO



I CUATRIMESTRE

Dibujo Técnico (Geometría Descriptiva)
*Introducción al Cálculo
Técnicas de Expresión Oral y Escrita
Programación Básica (Int. a la Programación)

II CUATRIMESTRE

*Cálculo Diferencial e Integral I
Dibujo Técnico con AutoCAD
Mecánica General o Física I
Laboratorio Física I
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Contabilidad Básica

III CUATRIMESTRE

*Cálculo Diferencial e Integral II
Fluidos y Termodinámica o Física II
Laboratorio de Física II
Probabilidad y Estadística Inferencial
Herramientas Informáticas
Química Industrial
Laboratorio de Química Industrial

IV CUATRIMESTRE

*Cálculo Diferencial e Integral III
Electrotecnia
Laboratorio de Electrotecnia
Ingeniería del Trabajo
Laboratorio de Ingeniería del Trabajo
Metodología de la Investigación y Comunicación

V CUATRIMESTRE

*Álgebra Lineal
Costos Industriales (Contabilidad de Costos)
Materiales y Procesos Industriales
Laboratorio de Materiales y Procesos Industriales
Programación y Control de Inventarios
Física III
Laboratorio de Física III

VI CUATRIMESTRE

Control Estadístico de la Calidad
Economía Empresarial
*Ecuaciones Diferenciales
Ingeniería Termoflúidica
Práctica de Ingeniería Termoflúidica
Matemática Financiera e Ingeniería Económica

VII CUATRIMESTRE

Fundamentos de Mercadeo
Investigación de Operaciones I
Localización y Distribución de Planta
Administración de Recursos Humanos
Metrología y Normalización

VIII CUATRIMESTRE

Investigación de Operaciones II
Finanzas para Ingeniería
Principios de Seguridad e Higiene Ocupacional
Programación y Control de Producción

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

T.C.U.

*Examen Colegiado

LICENCIATURA



I CUATRIMESTRE

Diseño de Experimentos
Estrategia Empresarial
Gestión de Calidad
Ingeniería Ambiental I

II CUATRIMESTRE

Formulación y Evaluación de Proyectos
Simulación Industrial
Laboratorio de Simulación Industrial
Productividad
Proyecto de Producción (curso terminal)

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

Trabajo Final de Graduación

fidélicas
Universidad

*Acreditada en el Campus de San Pedro.