

Licenciatura en Ingeniería en

Proyectos Industriales

PROPÓSITO

Forma licenciados en Ingeniería en Proyectos Industriales con un alto sentido humanista y ético, con competencias en la gestión de proyectos industriales sobre sistemas productivos y de servicios, por medio de la implementación de procesos de optimización de recursos materiales y talento humano, para favorecer la productividad y la mejora continua de las organizaciones.

PERFIL DEL EGRESADO

Conocimientos:

- Relaciona métodos y sistemas de trabajo basados en los conceptos de la ingeniería industrial para favorecer la productividad y mejora continua en las organizaciones.
- Explica la importancia de la implementación de procesos industriales en las organizaciones.
- Distingue los procesos implicados en los proyectos industriales.

Habilidades y/o destrezas:

- Gestiona proyectos industriales sobre sistemas productivos y de servicios.
- Desarrolla el pensamiento lógico – matemático, para la resolución de problemas aplicado a las organizaciones.
- Propone soluciones enfocadas a resultados, mediante el análisis de determinados problemas.
- Elabora proyectos industriales integrando de manera efectiva los recursos materiales y talento humano.

Actitudes y/o valores:

- Muestra proactividad y enfoque en los objetivos.
- Mantiene un compromiso con los valores humanos y de la organización.

Hábitos:

- Demuestra el uso de métodos y procedimientos sistematizados.
- Trabaja de manera metódica y eficiente buscando la solución de los problemas.



Online

Eje académico: TECNOLÓGICO-ADMINISTRATIVO

PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN
PROYECTOS INDUSTRIALES

Eje Académico: TECNOLÓGICO-AMINISTRATIVO

CICLO 1

Persona y Libertad

Métodos de Estudio para el
Desarrollo del Pensamiento
y la Lengua I

CICLO 5

Probabilidad para
Negocios

Cálculo I

CICLO 9

Álgebra Lineal

Cálculo II

Derecho Laboral y su Relación
con la Seguridad Social

CICLO 13

Presupuestos

Administración de
Proyectos

CICLO 17

Estudio Financiero
del Proyecto

Modelos Estocásticos
de Decisión

CICLO 21

Distribución de Planta y
Manejo de Materiales

Modelos de Optimización II

CICLO 2

Álgebra

Entorno Administrativo

CICLO 6

Comportamiento
Organizacional

Física

CICLO 10

Sistema de Información
Financiera

Economía

CICLO 14

Procesos de Manufactura I

Ingeniería de Medición
del Trabajo

CICLO 18

Ingeniería de Calidad I

Ingeniería Ambiental

Administración de Operaciones I

CICLO 22

Procesos de Mejora
Continua I

Logística y cadena de
Suministro

CICLO 3

Optativa de Formación Humanista

Métodos de Estudio para el
Desarrollo del Pensamiento
y la Lengua II

Precálculo

CICLO 7

Estadística

Gestión del Cambio
Organizacional

CICLO 11

Cálculo III

Ciencia de Materiales

Sistema de Información
de Costos

CICLO 15

Evaluación de Proyectos

Procesos de Manufactura II

CICLO 19

Seguridad e Higiene
Industrial

Simulación de Sistemas

CICLO 23

Gestión del Mantenimiento
Industrial

Métodos y Técnicas de
Investigación

CICLO 4

Química Básica

Fundamentos de la
Administración de Tecnologías
de Información

CICLO 8

Mecánica Básica

Comercio Electrónico

CICLO 12

Ingeniería Económica

Ingeniería de Métodos y
Estándares de Trabajo

CICLO 16

Ingeniería de Sistemas

Diseño de Experimentos
Industriales

CICLO 20

Modelos de Optimización I

Ingeniería de Calidad II

Administración de
Operaciones II

CICLO 24

Procesos de Mejora
Continua II

Seminario de Titulación