



UNIFREIRE

Instituto Universitario Paulo Freire

No. Acuerdo 0528173479-2017

Ingeniería Industrial y de Sistemas Plan de Estudios

PRIMER CUATRIMESTRE

Introducción a la Ingeniería Industrial
Matemáticas I
Informática
Metodología de la Investigación
Química
Dibujo Técnico I
Comunicación Oral y Escrita

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Electricidad y Magnetismo
Matemáticas II
Herramientas de Computación I
Probabilidad y Estadística
Contabilidad I
Dibujo Técnico II
Propiedades de los Materiales

TERCER CUATRIMESTRE

Matemáticas III
Estática
Herramientas de Computación II
Estadística Aplicada
Contabilidad II
Procesos de Fabricación

CUARTO CUATRIMESTRE

Investigación de Operaciones
Física
Matemáticas IV
Planeación y Estrategias Competitivas
Métodos Numéricos
Contabilidad de Costos
Ingeniería de Métodos I

QUINTO CUATRIMESTRE

Control de Producción
Resistencia de Materiales
Economía
Ingeniería de Sistemas I
Ingeniería de Métodos II
Administración de Proyectos
Análisis de Normas ISO

SEXTO CUATRIMESTRE

Planeación del S. G. de la Calidad
Ingeniería Económica
Ingeniería de Planta
Ingeniería de Sistemas II
Análisis de la Sociedad Contemporánea
Sistemas de Información I
Administración I

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Ingeniería de Producción
Relaciones Laborales Industriales
Manejo de Materiales
Ingeniería de Sistemas III
Sistemas de Información II
Capital Humano y Productividad
Administración II

OCTAVO CUATRIMESTRE

Metrología y Normalización
Dinámica de Sistemas
Ergonomía y Seguridad Industrial
Evaluación de Proyectos
Control Estadístico de la Calidad
Documentación del S. G. de la Calidad
Inglés I

NOVENO CUATRIMESTRE

Medición y Mejora de la Producción
Inglés II
Manufactura Integrada por Computadora
Auditoría del S. G. de la Calidad
Proyectos de Ingeniería
Psicología Organizacional
Desarrollo Organizacional

