



UPHM

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
HISPANO MEXICANA

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Expresión Oral y Escrita
- Álgebra Lineal
- Geometría Analítica
- Física I
- Computación y Programación I
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Inglés I

SEGUNDO SEMESTRE

- Realidad Nacional de México
- Computación y Programación II
- Cálculo Diferencial
- Física II
- Química
- Dibujo Industrial I
- Inglés II

TERCER SEMESTRE

- Ecología y Medio Ambiente
- Cálculo Integral
- Estadística
- Dibujo Industrial II
- Normalización y Metrología Dimensional
- Química Aplicada
- Inglés III

CUARTO SEMESTRE

- Liderazgo y Habilidades Gerenciales
- Ecuaciones Diferenciales
- Diseño Industrial Asistido por Computadora
- Probabilidad
- Electricidad y Magnetismo
- Resistencia de Materiales
- Inglés IV

QUINTO SEMESTRE

- Teoría de la Administración
- Ciencia de los Materiales
- Métodos Numéricos
- Investigación de Operaciones I
- Termodinámica
- Ingeniería de Planta
- Instalaciones Electromecánicas

SEXTO SEMESTRE

- Metodología de la Investigación



UPHM

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
HISPANO MEXICANA

- Mantenimiento Industrial
- Contabilidad y Costos para Ingenieros
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Investigación de Operaciones II
- Procesos Industriales
- Sistemas de Producción

SÉPTIMO SEMESTRE

- Ética Profesional
- Seminario de Tesis I
- Instrumentación y Control
- Sistemas de Calidad
- Estudios del Trabajo
- Ingeniería Económica
- Estadística Avanzada



UPHM

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
HISPANO MEXICANA

OCTAVO SEMESTRE

- Relaciones Laborales
- Seminario de Tesis II
- Certificación de Calidad
- Mecatrónica Básica
- Seguridad e Higiene Industrial
- Evaluación de Proyectos
- Técnicas de Mercadotecnia