

PRIMER SEMESTRE

- Fundamentos de Ingeniería de Procesos.
- Cálculo Diferencial e Integral.
- Química Industrial.
- Tecnologías de Información Aplicadas a la Ingeniería.
- Comunicación Oral y Escrita para la Ingeniería.
- Introducción a la Seguridad Industrial y Medio Ambiente.

SEGUNDO SEMESTRE

- Álgebra Lineal Aplicada.
- Física para la Ingeniería.
- Termodinámica Industrial.
- Estadística Aplicada a la Ingeniería.
- Dibujo Industrial Asistido por Computadora.
- Taller de Innovación y Creatividad.

TERCER SEMESTRE

- Control Estadístico de Procesos.
- Ingeniería de Métodos .
- Balance de Materia y Energía.
- Programación para Ingenieros.
- Ergonomía y Seguridad en el Trabajo.
- Simulación de Procesos Industriales.

CUARTO SEMESTRE

- Ingeniería de Materiales.
- Mecánica de Fluidos.
- Automatización y Control de Procesos.
- Gestión de la Calidad.
- Costos Industriales.
- Mantenimiento Industrial.

QUINTO SEMESTRE

- Optimización de Procesos.
- Logística y Cadenas de Suministro.
- Ingeniería de Planta.
- Energías Renovables y Sustentabilidad.
- Gestión de Proyectos Industriales.
- Normatividad y Logística Industrial.

SEXTO SEMESTRE

- Planeación Estratégica de Operaciones.
- Formulación y Evaluación de Proyectos Industriales.
- Transformación Digital en la Industria.
- Gestión del Talento Humano en Entornos Industriales.
- Seminario de Innovación y Desarrollo Tecnológico.
- Seminario de Titulación.