Plan de estudios
Ingeniería Industrial

Primer Semestre
- Matemática y álgebra lineal
- Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Comunicación I
- Expresión Artística
- Metodología del Estudio

Segundo Semestre
- Cálculo Diferencial
- Física mecánica
- Química General
- Comunicación II
- Doctrina Social de la Iglesia
- Economía Política

Tercer Semestre
- Cálculo Integral
- Química Industrial
- Ingeniería en contexto y desarrollo sostenible
- Cadena de suministros
- Informática
- Formación Cristiana
- Epistemología

Cuarto Semestre
- Derechos Humanos
- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Probabilidades
- Pensamiento sistémico
- Lógica de programación
- Contabilidad y costos
- Física electrostática

Quinto Semestre
- Ecuaciones diferenciales
- Estadística
- Ingeniería de materiales
- Marketing
- Proyectos integradores I
- Fisicoquímica
- Programación orientada a objetos

Sexto Semestre
- Termodinámica
- Bases de datos
- Ingeniería económica
- Investigación de operaciones I
- Ingeniería de métodos
- Electivo I

- - - - - - - - - -

- Analítica industrial
- Redes y comunicación de datos

Séptimo Semestre
- Marketing de servicios
- Auditoría de sistemas de información

- - - - - - - - - -

- Investigación de operaciones II
- Ingeniería financiera
- Procesos industriales
- Ingeniería de planta
- Inteligencia artificial aplicada
- Electivo II

Octavo Semestre
- Ética general y aplicada
- Gestión de la producción
- Inteligencia empresarial
- Gestión de la calidad
- Herramientas de marketing digital
- Electivo III

- - - - - - - - - -

- Electricidad industrial
- Internet de las cosas y robótica

Noveno Semestre
- Tópicos avanzados de ingeniería de software
- Automatización industrial

- - - - - - - - - -

- Formulación y evaluación de proyectos operativos
- Simulación
- Gestión de la seguridad y salud ocupacional
- Proyectos integradores II
- Taller de investigación
- Electivo IV

Décimo Semestre
- Manufactura esbelta
- Metodologías ágiles en gerencia de proyectos
- Planeamiento y control de operaciones
- Ingeniería de procesos sostenibles
- Estrategia organizacional
- Curso trabajo de investigación

- Electivo I
- Electivo II
- Electivo III
- Electivo IV