

Conoce nuestro Plan de Estudios

Primer semestre

Créditos

- Fundamentos de matemática
- Estadística descriptiva
- Dibujo
- Introducción a la ingeniería
- Participación social
- Sistemas de información I
- Habilidades para aprender

3
3
2
2
2
2
2

Segundo semestre

- Cálculo diferencial
- Física mecánica
- Control estadístico de procesos
- Métodos gráficos
- Seguridad industrial
- Emprendimiento
- Metodología de la investigación I

3
3
2
2
3
2
1

Tercer semestre

- Cálculo integral
- Electromagnetismo
- Álgebra lineal
- Electiva básica I
- Salud ocupacional
- Contabilidad
- Proyecto Integrador I - Fase uno

3
3
3
2
3
2
1

Cuarto semestre

- Cálculo vectorial
- Fluidos, calor y ondas
- Electiva básica II
- Estudio del trabajo
- Fundamentos de administración
- Sistemas de Información II
- Competencias comunicativas
- Proyecto Integrador I - Fase dos

3
3
2
3
2
2
2
1

Quinto semestre

- Ecuaciones diferenciales
- Termodinámica
- Materiales de ingeniería
- Fundamentos de economía
- Salarios
- Gestión social
- Practica profesional I
- Metodología de la investigación II

3
3
2
2
2
2
3
1

Sexto semestre

Créditos

- Probabilidad
- Investigación de operaciones I
- Metrología e instrumentación
- Electrotécnia
- Gestión de calidad
- Administración de la producción I
- Elaboración de planes de negocio
- Proyecto integrador II - Fase uno

2
3
2
2
2
3
2
1

Séptimo semestre

- Métodos numéricos
- Investigación de operaciones II
- Análisis de costos industriales
- Procesos industriales
- Gestión ambiental
- Administración de la producción II
- Seminario: Tendencias
- Proyecto integrador II - Fase dos

2
3
2
3
2
3
1
1

Octavo semestre

- Procesos estocásticos
- Logística
- Diseño de producto
- Legislación laboral y comercial
- Línea electiva específica de profundización I
- Formulación y evaluación de proyectos
- Metodología de la investigación III

2
3
3
2
3
2
1

Noveno semestre

- Distribución en planta
- Marketing
- Liderazgo y habilidades gerenciales
- Línea electiva específica de profundización II
- Sistemas de información III
- Práctica profesional II
- Proyecto integrador III

3
2
3
3
2
3
1