

# PLAN DE ESTUDIOS\*

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## Semestre I

- Fundamentos de matemática 3
- Estadística descriptiva 3
- Dibujo 2
- Introducción a la ingeniería 2
- Participación social 2
- Sistemas de información I 2
- Habilidades para aprender 2

Cr

## Semestre II

- Cálculo diferencial 3
- Física mecánica 3
- Control estadístico de procesos 2
- Métodos gráficos 2
- Seguridad industrial 3
- Emprendimiento 2
- Metodología de la investigación I 1

Cr

## Semestre III

- Cálculo integral 3
- Electromagnetismo 3
- Álgebra lineal 3
- Electiva básica I 2
- Salud ocupacional 3
- Contabilidad 2
- Proyecto Integrador I - Fase uno 1

Cr

## Semestre IV

- Cálculo vectorial 3
- Fluidos, calor y ondas 3
- Electiva básica II 2
- Estudio del trabajo 2
- Fundamentos de administración 3
- Sistemas de Información II 2
- Competencias comunicativas 2
- Proyecto Integrador I - Fase dos 1

Cr

## Semestre V

- Ecuaciones diferenciales 3
- Termodinámica 3
- Materiales de ingeniería 2
- Fundamentos de economía 2
- Salarios 2
- Gestión social 2
- Práctica profesional I 3
- Metodología de la investigación II 1

Cr

## Semestre VI

- Probabilidad 2
- Investigación de operaciones I 3
- Metrología e instrumentación 2
- Electrotécnia 2
- Gestión de calidad 2
- Administración de la producción I 2
- Elaboración de planes de negocio 3
- Proyecto integrador II - Fase uno 1

Cr

## Semestre VII

- Métodos numéricos 2
- Investigación de operaciones II 3
- Análisis de costos industriales 2
- Procesos industriales 3
- Gestión ambiental 2
- Administración de la producción II 3
- Seminario: Tendencias 1
- Proyecto integrador II - Fase dos 1

Cr

## Semestre VIII

- Procesos estocásticos 2
- Logística 3
- Diseño de producto 3
- Legislación laboral y comercial 2
- Línea electiva específica de profundización I 3
- Formulación y evaluación de proyectos 2
- Metodología de la investigación III 1

Cr

## Semestre IX

- Distribución en planta 3
- Marketing 2
- Liderazgo y habilidades gerenciales 3
- Línea electiva específica de profundización II 3
- Sistemas de información III 2
- Práctica profesional II 3
- Proyecto integrador III 1

Cr

TOTAL CRÉDITOS 152

