

## Plan de Estudios carrera de INGENIERÍA INDUSTRIAL

Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial

PRIMER SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
Matemática I	3
Introducción a la Ingeniería industrial	3
Dibujo para ingenieros	3
Humanidades I	2
Constitución política	2
Técnicas de la Comunicación e investigación	2
SEGUNDO SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
Matemáticas II	3
Álgebra y Geometría	3
Creatividad y desarrollo empresarial	3
Informática I	3
Humanidades II	2
Economía general	3
TERCER SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
Matemáticas III	3
Física I	3
Contabilidad Gerencial	2
Estadística I	3
Informática II	3
Organización empresarial	3
CUARTO SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
Matemáticas IV	3
Física II	3
Costos y presupuestos	3
Estadística II	3
Estática	3
Gerencia del talento humano	3
QUINTO SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
Mercadeo I	3
Procesos industriales	3

Ingeniería económica	3
Termodinámica	2
Resistencia de materiales	2
Administración de salarios	3
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Mercado II	3
Métodos y tiempos	4
Finanzas	3
Investigación de operaciones I	3
Taller y mantenimiento	2
Electiva I	2
<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>	
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Producción I	3
Investigación de operaciones II	3
Formulación y evaluación de proyectos	3
Diseño de planta	3
Electiva II	2
Seminario universidad y región	3
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Producción II	3
Salud Ocupacional	3
Control total de la calidad	3
Logística empresarial I	3
Electiva III	2
Seminario de Investigación	2
<b>NOVENO SEMESTRE</b>	
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Producción III	3
Simulación general	3
Logística empresarial II	3
Electiva IV	2
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Práctica Empresarial	14
Trabajo de Grado	5

*Temas propuestos para las Electivas.*

Electivas	Asignatura para elegir:		
	De programa	De facultad	Institucional
I	Diseño de experimentos		
	Modelación Estadística		
	Responsabilidad Empresarial		
II	Planeación Estratégica		
	Mecánica de Fluidos		
	Instrumentación y Control		
III		Manejo de residuos	Didáctica de las ciencias naturales
		Gestión ambiental	Escritura y Lectura en 2da lengua
		Producción limpia	Primeros auxilios
IV		Sistemas integrados de Gestión	Emprendimiento empresarial
		Negocios por internet	Legislación tributaria
		Automatización	Comercio Internacional