

## PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRIMER SEMESTRE	Créditos
Introducción a la Ingeniería Industrial	3
Química General	3
Álgebra y Trigonometría	3
Geometría	3
Taller de Lenguaje	2
Pensamiento IUE	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>16</b>
TERCER SEMESTRE	Créditos
Cálculo II	3
Física II	3
Catedra de Bienestar Universitario	2
Dibujo de ingeniería	3
Estadística	3
Principios contables	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>16</b>
QUINTO SEMESTRE	Créditos
Termodinámica	3
Programación Lineal	3
Gestión de la Calidad	3
Ingeniería Financiera	3
Planificación y Programación de Producción	4
<b>Número Total Créditos</b>	<b>16</b>
SÉPTIMO SEMETRE	Créditos
Logística y Cadena de Abastecimiento	3
Modelación y Optimización de Sistemas Productivos	3
Inteligencia de negocios	3
Plan de Empresa	2
Procesos Culturales	2
Electiva I	2
Herramientas TIC para ingeniería	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>17</b>
NOVENO SEMESTRE	Créditos
Prospectiva Industrial	3
Gestión del Conocimiento	3

SEGUNDO SEMESTRE	Créditos
Cálculo I	3
Física I	3
Álgebra Lineal	3
Lógica de Programación	3
Procesos Investigativos	2
Teoría Administrativa	3
<b>Número Total Créditos</b>	<b>17</b>
CUARTO SEMESTRE	Créditos
Calculo III	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Ciencia de los Materiales	3
Gestión del Talento Humano	3
Estudio del Trabajo	3
Economía	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>17</b>
SEXTO SEMESTRE	Créditos
Investigación de Operaciones	3
Seguridad Industrial - SST	3
Dirección y Organización de Operaciones	3
Tecnologías Aplicadas a Producción	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Mentalidad Emprendedora	1
<b>Número Total Créditos</b>	<b>16</b>
OCTAVO SEMESTRE	Créditos
Control Estadístico de Procesos	3
Diseño y Distribución en Planta	3
Modelación de Empresas	3
Derecho Laboral	2
Procesos Políticos	2
Electiva II,	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>15</b>
DÉCIMO SEMESTRE	Créditos
Trabajo de grado	10
Optativa II	3



Optativa I	3
Procesos Éticos	2
Electiva III	4
<b>Número Total Créditos</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA</b>	<b>160</b>

Electiva IV	2
<b>Número Total Créditos</b>	<b>15</b>

<b>LÍNEAS DE ÉNFASIS</b>
Gestión de Proyectos
Gestión de Calidad
Gestión del Talento Humano

