

#TOTAL DE CRÉDITOS: 180

I SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Cálculo Diferencial	4
▶ Física Mecánica	4
▶ Laboratorio de Física Mecánica	2
▶ Introducción a la Ingeniería	2
▶ Introducción a la vida Universitaria	1
▶ Constitución Política	2
<b>Total Créditos</b>	<b>15</b>

II SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Cálculo Integral	4
▶ Física de Campos	3
▶ Laboratorio de Física de Campos	2
▶ Química Inorgánica I	3
▶ Laboratorio de Química Inorgánica I	2
▶ Introducción a la Ingeniería Ambiental	2
▶ Diseño de Ingeniería	2
<b>Total Créditos</b>	<b>18</b>

III SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Cálculo Vectorial	4
▶ Física Calor Ondas	3
▶ Laboratorio de Física Calor Ondas	2
▶ Química Inorgánica II	3
▶ Laboratorio de Química Inorgánica II	2
▶ Metodología de la Investigación	2
▶ Electiva de Humanidades I	2
<b>Total Créditos</b>	<b>18</b>

IV SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Ecuaciones Diferenciales	3
▶ Biología	3
▶ Química Orgánica	3
▶ Laboratorio de Química Orgánica	2
▶ Introducción al Fenómeno de Transporte	3
▶ Ecología	3
▶ Electiva de Humanidades II	2
<b>Total Créditos</b>	<b>19</b>

V SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Mecánica de Fluidos	3
▶ Laboratorio de Mecánica de Fluidos	2
▶ Microbiología	3
▶ Bioquímica	3
▶ Mecánica de Suelos	3
▶ Topografía	3
▶ Laboratorio de Topografía	2
<b>Total Créditos</b>	<b>19</b>

VI SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Hidráulica	3
▶ Laboratorio de Hidráulica	2
▶ Electiva de Ciencias Básicas I	3
▶ Química Ambiental	3
▶ Laboratorio de Química Ambiental	2
▶ Geología Ambiental	3
▶ Electiva Básica de Ingeniería I	3
<b>Total Créditos</b>	<b>19</b>

VII SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Tratamiento y Potabilización de Agua	3
▶ Laboratorio de Tratamiento y Potabilización de Agua	2
▶ Tratamiento de Aguas Residuales	3
▶ Laboratorio de Tratamiento de Aguas Residuales	2
▶ Control de Emisiones Atmosféricas	3
▶ Laboratorio de Control de Emisiones Atmosféricas	2
▶ Seguridad Industrial	3
▶ Ética Profesional	2
<b>Total Créditos</b>	<b>20</b>

VIII SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Evaluación de Impacto Ambiental	3
▶ Electiva de Aplicación de Ingeniería	3
▶ Electiva de Profundización I	3
▶ Electiva de Profundización 2	3
▶ Diseño de Plantas Industriales	3
▶ Electiva Económico-Administrativa I	3
▶ Legislación Ambiental	2
<b>Total Créditos</b>	<b>20</b>

IX SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos	3
▶ Gestión Ambiental	3
▶ Electiva de Profundización 3	3
▶ Electiva de Profundización 4	3
▶ Sistema de Calidad Ambiental	3
▶ Evaluación Proyectos de Ingeniería	3
▶ Gestión Profesional	2
<b>Total Créditos</b>	<b>20</b>

X SEMESTRE	Nº CRED.
▶ Práctica Empresarial	12
<b>Total Créditos</b>	<b>12</b>

## ELECTIVAS ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS

- ▶ Microeconomía
- ▶ Macroeconomía
- ▶ Mercados I
- ▶ Administración Financiera I
- ▶ Procesos Administrativos
- ▶ Matemáticas Financieras
- ▶ Política Económica
- ▶ Comercio Exterior
- ▶ Contabilidad Financiera I
- ▶ Economía Globalizada
- ▶ Gestión Gerencial

## ELECTIVAS DE CIENCIAS BÁSICAS

- ▶ Álgebra Lineal
- ▶ Estadística I
- ▶ Matemáticas Discretas
- ▶ Lógica
- ▶ Dinámica
- ▶ Programación Numérica
- ▶ Ciencias de los Materiales

## ELECTIVAS DE HUMANIDADES

- ▶ Construcción Textual
- ▶ Oratoria
- ▶ Problemas Sociohumanísticos Colombianos
- ▶ Historia de la Civilización
- ▶ Ideas Políticas
- ▶ Literatura Universal
- ▶ Psicología Ambiental
- ▶ Epistemología
- ▶ Taller del Pensamiento
- ▶ Sociología
- ▶ Metodología de la Investigación
- ▶ Antropología Cultural
- ▶ Arte y Folclor del Caribe
- ▶ Literatura del Caribe
- ▶ Métodos de Investigación Bibliográfica
- ▶ Metodología de Estudio

- ▶ En estas asignaturas el estudiante escogerá su electiva entre varias alternativas. La apertura de cursos de electivas está reglamentada y sujeta a un número mínimo de estudiantes por alternativa o grupo.