



## PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

### INGENIERÍA CIVIL

#### SEMESTRE: PRIMERO

CURSOS	CRÉDITOS
PROCESOS COMUNICATIVOS I	3
CÁTEDRA BOLIVARIANA: CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	2
DESARROLLO PERSONAL I	2
QUÍMICA PARA INGENIERÍA	3
ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA	3
EXPRESIÓN GRÁFICA	2
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17

#### SEMESTRE: SEGUNDO

CURSOS	CRÉDITOS
PROCESOS COMUNICATIVOS II	3
DESARROLLO PERSONAL II	2
CÁLCULO DIFERENCIAL	3
ÁLGEBRA LINEAL	3
FÍSICA MECÁNICA	3
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2
GEOLOGÍA	2
TOTAL DE CRÉDITOS	18

#### SEMESTRE: TERCERO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DESARROLLO PERSONAL III	2
ELECTIVA DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	2
FÍSICA ONDAS Y CALOR	2
LÓGICA MATEMÁTICA	2
CÁLCULO INTEGRAL	3
ESTÁTICA	3
TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	3
TOTAL DE CRÉDITOS	17

## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE: CUARTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA COMPLEMENTARIA	3
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	3
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	3
FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3
MECÁNICA DE MATERIALES	3
MECÁNICA DE FLUIDOS	3
TOTAL DE CRÉDITOS	18

### SEMESTRE: QUINTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	3
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3
MÉTODOS NÚMERICOS APLICADOS A INGENIERÍA CIVIL	3
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3
HIDRÁULICA	2
DISEÑO DE VÍAS	3
TOTAL DE CRÉDITOS	17

### SEMESTRE: SEXTO

CURSOS	CRÉDITOS
FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN I	2
HIDROLOGÍA	2
MECÁNICA DE SUELOS	3
ELECTIVA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3
DISEÑO ESTRUCTURAL	3
ELECTIVA PROFESIONAL I	3
TOTAL DE CRÉDITOS	16

### SEMESTRE: SÉPTIMO

CURSOS	CRÉDITOS
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO I	2
FORMACION PARA LA INVESTIGACION II	2
FUNDACIONES	3
INGENIERÍA DE TRANSPORTE	2
DISEÑO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	3
CONSTRUCCIÓN	3
ELECTIVA PROFESIONAL II	3
TOTAL DE CRÉDITOS	18



## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE: OCTAVO

CURSOS	CRÉDITOS
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO II	2
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR I	3
INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD	2
PAVIMENTOS	3
GERENCIA DE PROYECTOS CIVILES	2
ELECTIVA PROFESIONAL III	3
DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA CIVIL	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17

### SEMESTRE: NOVENO

CURSOS	CRÉDITOS
ÉTICA PROFESIONAL	2
PRÁCTICA PROFESIONAL	9
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR II	3
TOTAL DE CRÉDITOS	14

TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

152