



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

INGENIERÍA CIVIL

SEMESTRE: I

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 CRÉDITOS	17

SEMESTRE: II

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 CRÉDITOS	18

SEMESTRE: III

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 CRÉDITOS	17

SEMESTRE: IV

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Complementaria	3



PLAN DE ESTUDIOS

Estadística Descriptiva e Inferencial	3
Cálculo de Varias Variables	3
Física Electricidad y Magnetismo	3
Mecánica de Materiales	3
Mecánica de Fluidos	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: V

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva de Ecuaciones Diferenciales	3
Materiales de Construcción	3
Métodos Numéricos Aplicados a Ingeniería Civil	3
Análisis Estructural	3
Hidráulica	2
Diseño de Vías	3
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: VI

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 CRÉDITOS	16

SEMESTRE: VII

CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento I	2
Formación para la Investigación II	2
Fundaciones	3
Ingeniería de Transporte	2
Diseño de Acueducto y Alcantarillado	3
Construcción	3
Electiva Profesional II	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: VIII



PLAN DE ESTUDIOS

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 CRÉDITOS	17

SEMESTRE: IX	
CURSOS	CRÉDITOS
Ética Profesional	2
Práctica Profesional	9
Electiva Interdisciplinar II	3
TOTAL CRÉDITOS	14

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:	152
------------------------------	-----