



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

INGENIERÍA DE SISTEMAS

SEMESTRE: I

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos I	3
Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
Desarrollo Personal I	2
Álgebra y Trigonometría	3
Lógica Matemática	2
Algoritmia y Programación I	4
Introducción a la Ingeniería de Sistemas	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: II

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos II	3
Desarrollo Personal II	2
Cálculo Diferencial	3
Algoritmia y Programación II	4
Álgebra Lineal	3
Teoría de Sistemas	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: III

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Desarrollo Personal III	2
Física Mecánica	3
Cálculo Integral	3
Estructura de Datos	4
Bases de Datos	4
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: IV

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva de Filosofía y Humanidades	2
Cálculo de Varias Variables	3
Física Electricidad y Magnetismo	3
Estadística Descriptiva y Probabilidad	3



PLAN DE ESTUDIOS

Análisis de Algoritmos	3
Ingeniería de Software I	4
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: V

CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento I	2
Electiva de Ecuaciones Diferenciales	3
Arquitectura del Computador	3
Matemáticas Discretas	3
Ingeniería del Software II	4
Formulación y Evaluación de Proyectos	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: VI

CURSOS	CRÉDITOS
Formación para la Investigación I	2
Estadística Inferencial	3
Sistemas Operativos	3
Redes y Comunicaciones	4
Electiva Profesional I	3
Electiva Complementaria	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: VII

CURSOS	CRÉDITOS
Formación para la Investigación II	2
Electiva en Seguridad Informática	3
Arquitectura de Software	2
Inteligencia Artificial	3
Tecnología Web	3
Electiva Profesional II	3
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: VIII

CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento II	2
Análisis Numérico	3
Programación Móvil	3



PLAN DE ESTUDIOS

Gestión de Proyectos	2
Electiva Profesional III	3
Diseño Final de Ingeniería de Sistemas	2
Electiva Interdisciplinar I	3
TOTAL CRÉDITOS	18

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

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:	153
------------------------------	-----