



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

SEMESTRE: PRIMERO

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: SEGUNDO

CURSOS	CRÉDITOS
PROCESOS COMUNICATIVOS II	3
DESARROLLO PERSONAL II	2
CÁLCULO DIFERENCIAL	3
ÁLGEBRA LINEAL	3
ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN II	4
TEORÍA DE SISTEMAS	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: TERCERO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DE DESARROLLO PERSONAL III	2
CÁLCULO INTEGRAL	3
FÍSICA MECÁNICA	3
ESTRUCTURA DE DATOS	4
BASES DE DATOS	4
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: CUARTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	2
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	3



PLAN DE ESTUDIOS

FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD	3
ANÁLISIS DE ALGORITMOS	3
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: QUINTO	
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: SEXTO	
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: SÉPTIMO	
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



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: OCTAVO

CURSOS	CRÉDITOS
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO II	2
ANÁLISIS NUMÉRICO	3
PROGRAMACIÓN MÓVIL	3
GESTIÓN DE PROYECTOS	2
ELECTIVA PROFESIONAL III	3
DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	2
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR I	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: NOVENO

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

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

153

CONTÁCTENOS:

Oficina de Admisiones y Matrículas
admisionescucuta@unisimon.edu.co
WhatsApp 315 0588 182