UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
VILLAVICENCIO

INGENIERÍA DE SISTEMAS
PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I
16 créditos

- Cálculo Diferencial 3 c
- Cátedra Formación Física Integral, Henri Didon 0 c
- Filosofía Institucional 2 c
- Inglés I 2 c
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas 3 c
- Introducción a la Programación 3 c
- Química General 3 c

SEMESTRE II
16 créditos

- Álgebra Lineal 3 c
- Bases de Datos 3 c
- Cálculo Integral 3 c
- Comunicación Oral y Escrita 2 c
- Inglés II 2 c
- Programación Orientada a Objetos 3 c

SEMESTRE III
16 créditos

- Antropología 2 c
- Cálculo Vectorial 3 c
- Estructura de Datos 3 c
- Física Mecánica 3 c
- Inglés III 2 c
- Requerimientos y Diseño de Software 3 c

SEMESTRE IV
16 créditos

- Arquitectura del Computador 3 c
- Construcción de Software 3 c
- Ecuaciones Diferenciales 3 c
- Electricidad y Magnetismo 3 c
- Epistemología 2 c
- Inglés IV 2 c

SEMESTRE V
16 créditos

- Arquitectura Empresarial 3 c
- Cultura Teológica 2 c
- Desarrollo Empresarial 3 c
- Inglés V 2 c
- Métodos Numéricos 3 c
- Sistemas Operativos 3 c

SEMESTRE VI
16 créditos

- Desarrollo Orientado a Servicios. 3 c
- Gerencia de Software 3 c
- Inglés VI 2 c
- Optimización 3 c
- Probabilidad y Estadística 2 c
- Redes 3 c

SEMESTRE VII
16 créditos

- Calidad de Software 4 c
- Electiva I Interdisciplinaria 3 c
- Electiva I Profundización 3 c
- Electiva Socio-Humanística 3 c
- Simulación 3 c

SEMESTRE VIII
15 créditos

- Electiva II Interdisciplinaria 3 c
- Electiva III Interdisciplinaria 3 c
- Electiva II Profundización 3 c
- Filosofía Política 2 c
- Práctica Empresarial 4 c

SEMESTRE IX
14 créditos

- Auditoría de Sistemas 4 c
- Electiva III Profundización 3 c
- Electiva Ingeniería Aplicada 3 c
- Trabajo de Grado I 4 c

SEMESTRE X
11 créditos

- Ética 2 c
- Legislación Informática 2 c
- Trabajo de Grado II 7 c

TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA | 152