

## Plan de estudio Ingeniería de Sistemas

### CICLO TECNOLÓGICO

#### SEMESTRE I 16 CRÉDITOS

Algoritmo y Programación	4
Cálculo Diferencial	3
Lógica Matemática	3
Cátedra Institucional	1
Taller de Lengua Inglesa I	3
Ética y Civildad	2

#### SEMESTRE II 18 CRÉDITOS

Programación Básica	4
Cálculo Integral	3
Álgebra y Programación Lineal	3
Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
Seminario de Investigación	2
Taller de Lengua Inglesa II	3

#### SEMESTRE III 16 CRÉDITOS

Cálculo Vectorial	3
Programación Orientada a Objetos	4
Física Mecánica	3
Electiva Empresarial	3
Taller de Lengua Inglesa III	3

#### SEMESTRE IV 19 CRÉDITOS

Matemáticas Discretas	3
Estructuras de Datos	4
Física Eléctrica	3
Electrónica del Computador	3
Electiva Tecnológica	3
Taller de Lengua Inglesa IV	3

#### SEMESTRE V 18 CRÉDITOS

Sistemas Operativos	3
Bases de Datos	3
Análisis y Diseño de Software I	3
Desarrollo de Aplicaciones Web	3
Comunicación y datos	3
Taller de Lengua Inglesa V	3

#### SEMESTRE VI 17 CRÉDITOS

Análisis y Diseño de Software II	3
Programación Dispositivos Móviles	3
Redes y Comunicaciones	3
Practica Empresarial Tecnológica	7

### CICLO PROFESIONAL

#### SEMESTRE VII 16 CRÉDITOS

Análisis Numérico	3
Organización de Computadores	4
Teoría General de Sistemas	3
Taller de Lengua Inglesa VI	3
Electiva Libre	3

#### SEMESTRE VIII 17 CRÉDITOS

Inteligencia Artificial	3
Investigación de Operaciones	3
Auditoría de Sistemas	3
Sistemas Distribuidos	4
Redes de Computadores I	4

#### SEMESTRE IX 15 CRÉDITOS

Electiva I	3
Gestión Comercial	3
Gerencia de Proyectos	3
Redes de Computadores II	4
Seminario Investigación	2

#### SEMESTRE X 17 CRÉDITOS

Electiva II	3
Practica Empresarial	3
Proyecto de Grado	6

## CRÉDITOS TOTALES

## 163