

CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN MODALIDAD PRESENCIAL - 9 SEMESTRES

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Álgebra	2
Introducción al análisis matemático	4
Física	4
Algoritmos y Pseudocódigo	2
Realidad Nacional y Mundial	2
Comunicación Oral y Escrita	2
Kichwa I	2
TOTAL	18

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Razonamiento lógico	2
Cálculo Diferencial e Integral	4
Electricidad y Electrónica	4
Programación Estructurada	2
Arquitectura de Computadoras	2
Kichwa II	2
Metodología de la Investigación	2
TOTAL	18

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Fundamentos de TI	2
Matemáticas Discretas	3
Matemática Numérica	4
Fundamentos de Programación	4
Fundamentos de Administración	2
Sistemas Operativos	2
TOTAL	17

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Redacción Científica	2
Investigación Operativa	2
Estadística y Probabilidad	2
Estructura de Datos	3
Redes de Dispositivos	4
Administración de Sistemas Operativos	2
Administración de Empresas	2
TOTAL	17

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Ingeniería de Software	2
Programación avanzada	4
Tecnología de Conmutación	2
Gestión de Procesos	3
Fundamentos de Bases de Datos	2
Investigación de redes de datos	2
Arquitectura y Plataforma de TI	2
TOTAL	17

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Programación Web	2
Escalabilidad de Redes	4
Cloud Computing	2
Investigación de Infraestructura de TI	2
Investigación de Base de Datos	2
Computación Móvil	2
Organización de Base de Datos	2
TOTAL	16

SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Ética profesional	2
Gestión de Proyectos	2
Gestión de Redes	4
Convergencia de Datos	2
Arquitectura y Servicios Distribuidos	4
Tópicos de Bases de Datos	2
TOTAL	16

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Seguridad de la Información	2
Ingeniería de Factores Humanos en SI	4
Redes Inteligentes	2
Administración de Base de datos	4
Investigación de Programación	2
Metodología para el Desarrollo de trc	2
TOTAL	16

NOVENO SEMESTRE	CRÉDITOS
Auditoría Informática	2
Interfases y Multimedia	2
Fundamentos de Inteligencia de Neg	4
Emprendimiento	2
Informática Legal	2
Desarrollo del Trabajo de Titulación	6
TOTAL	18