



FACULTAD CIENCIAS DE LA INGENIERÍA E INDUSTRIAS

PLAN DE ESTUDIOS COMPUTACIÓN

RPC-SO-28-No.549-2017

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

Física General
Cálculo Diferencial
Química General e Inorgánica
Álgebra Lineal y Geometría Analítica
Expresión Oral y Escrita

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

Circuitos Lógicos
Cálculo Integral
Cálculo Vectorial
Matemática Discreta
Fundamentos de Programación

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

Introducción a los Sistemas
Computacionales
Probabilidad y Estadística
Ecuaciones Diferenciales
Estructura de Datos
Programación Orientada a Objetos

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

Arquitectura y Organización de
Computadores
Análisis de Algoritmos
Análisis Numérico
Lenguajes y Compiladores
Seguridad y Salud Ocupacional

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO

Redes LAN
Sistemas Operativos
Diseño de Bases de Datos
Aplicaciones Web
Interacción Hombre - Máquina

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO

Redes WAN
Ingeniería de Software
Administración de Bases de Datos
Computación Paralela y Distribuida
Computación Gráfica

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO

Integración y Administración de Redes
Innovación y Emprendimiento
Big Data e Inteligencia de Negocios
Aplicaciones Móviles
Problemas Contemporáneos

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO

Gestión de TI
Diseño y Gestión de Proyectos
Inteligencia Artificial
Gestión Ambiental
Seminario de Integración Curricular

www.ute.edu.ec

**TRAS
CENDE
MOS**