

Mapa Curricular de Sistemas Computacionales

Simbología

Líneas de formación

 Programación

 Ingeniería de software

 Tratamiento de la información

 Redes y hardware

 Matemáticas

 Integradora

 TBU

 TBA

 Disciplinar-profesionalizante

 Optativa

C: Curso

T: Taller

PS: Práctica Social

388 Créditos

Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	Periodo VI	Periodo VII	Periodo VIII	Periodo IX
Desarrollo de habilidades del pensamiento CT C5	Diseño de algoritmos CT C6	Programación básica CT C6	Programación orientada a objetos CT C6	Programación de interfaces gráficas CT C6	Formulación de proyectos informáticos CT C6	Ingeniería de software avanzada CT C6	Minería de datos CT C6	Legislación informática CT C6
Tecnologías de la comunicación y gestión de la información CT C5	Lógica matemática CT C6	Diseño web CT C6	Estructura de datos básica CT C6	Estructura de datos avanzada CT C6	Programación distribuida del lado cliente CT C6	Programación distribuida del lado servidor CT C6	Sistemas inteligentes CT C6	Desarrollo de sistemas inteligentes para la toma de decisiones CT C6
Lenguaje y pensamiento matemático C C5	Matemáticas para computadoras CT C6	Probabilidad y estadística CT C6	Cálculo integral CT C6	Evaluación y configuración de hardware CT C6	Fundamentos de ingeniería de software CT C6	Pruebas y mantenimiento de software CT C6	Administración de proyectos de software CT C6	Gestión de la calidad del software CT C6
Comunicación en los procesos organizacionales CT C4	Bases teóricas de la investigación científica CT C6	Cálculo diferencial CT C6	Fundamentos de Bases de Datos CT C6	Administración de Bases de datos CT C6	Bases de datos distribuidas CT C6	Taller de investigación CT C6	Proyecto profesionalizante básico CT C6	Proyecto profesionalizante avanzado CT C6
Introducción a la economía CT C6	Sistemas operativos CT C6	Administración de sistemas operativos CT C6	Álgebra lineal CT C6	Métodos numéricos CT C6	Investigación de operaciones CT C6	Diseño de interfaces basado en estándares CT C6	Software libre CT C6	Gestión de procesos en las organizaciones CT C6
Gestión de la información CT C4	Arquitectura de computadoras CT C6	Introducción a las redes de cómputo CT C6	Instalación y configuración de redes CT C6	Diseño y administración de redes CT C6	Configuración de ruteadores de red CT C6	Configuración de servidores y seguridad CT C6	Acceso y desarrollo de bases de datos espaciales CT C6	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles CT C6
Fundamentos de administración CT C6	Optativas R1 C15 R2 C9 R3 C6					Servicio social PS C15	Prácticas profesionales PS C20	