

Lista de optativas de la Ingeniería en Ciencias de la Computación	
Materia	Área de Conocimiento
Tópicos Ingeniería	CA Ingeniería en computación
Simulación	Matemáticas aplicadas
Ingeniería Web	Bases de Datos y sistemas de información
Introducción a la Robótica	
Sistemas de Tiempo Real	Software de Base
Intercomunicación y Seguridad en Redes	Redes
Cómputo Ubicuo	Redes
Minería de Datos	Bases de Datos y sistemas de información
Tratamiento de Información	Bases de Datos y sistemas de información
Investigación de Operaciones	Matemáticas aplicadas
Ingeniería de Software Avanzada	Bases de Datos y sistemas de información
Aplicaciones Web	Programación
Aplicaciones multimedia	Interfaz Humano – Computadora
Introducción a los Compiladores	Software de Base
Arquitectura Avanzada de Computadoras	Arquitectura de computadoras
Control Digital	Arquitectura de computadoras
Diseño de Sistemas de Tiempo Real	Arquitectura de computadoras
Técnicas de Inteligencia Artificial	Interfaz Humano – Computadora
Interacción Humano Computadora	Interfaz Humano – Computadora
Procesamiento Digital de Imágenes	Interfaz Humano – Computadora
Animación por computadora	Interfaz Humano – Computadora

Lista de optativas de la Licenciatura en Ciencias de la Computación	
Materia	Área de Conocimiento
Tópicos Ingeniería en Computación	CA Ingeniería computacional
Tópicos Sistemas Distribuidos	CA Computación distribuida
Tópicos Computación Matemática	CA Computación matemática
Tópicos Sistemas de Información	CA Sistemas de información
Web Semántica	Bases de Datos y sistemas de información
Estadística	Matemáticas aplicadas
Redes Avanzadas	Redes
Graficación Avanzada	Interfaz Humano – Computadora
Criptografía	Redes
Minería de datos	Bases de Datos y sistemas de información
Ingeniería de Software Avanzada	Bases de Datos y sistemas de información
Aplicaciones Web	Programación
Aplicaciones Multimedia	Interfaz Humano – Computadora
Bases de Datos Avanzadas	Bases de Datos y sistemas de información
Demostración Automática de Teoremas	Teoría de la Computación
Animación por computadora	Interfaz Humano – Computadora
Dispositivos Lógicos Programables	Arquitectura de computadoras
Métodos Formales	Teoría de la Computación
Interacción Humano Computadora	Interfaz Humano – Computadora
Procesamiento Digital de Imágenes	Interfaz Humano – Computadora