

★ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXCALA ★

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



PRIMER SEMESTRE	ÁLGEBRA I
	CÁLCULO DIFERENCIAL
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO

SEGUNDO SEMESTRE	ÁLGEBRA II
	CÁLCULO INTEGRAL
	DESARROLLO DE SISTEMAS
	FÍSICA GENERAL
	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN

TERCER SEMESTRE	ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA
	CÁLCULO VECTORIAL
	ELECTRÓNICA DIGITAL I
	ESTRUCTURA DE DATOS
	PROBABILIDAD
	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II

CUARTO SEMESTRE	BASE DE DATOS
	ECUACIONES DIFERENCIALES
	ELECTRÓNICA DIGITAL II
	ESTADÍSTICA
	PROGRAMACIÓN WEB
	SISTEMAS OPERATIVOS

QUINTO SEMESTRE	COMERCIO ELECTRÓNICO
	INGENIERÍA DE SOFTWARE
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
	MATEMÁTICAS DISCRETAS PARA LA COMPUTACIÓN
	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES
	SISTEMAS DISTRIBUIDOS

SEXTO SEMESTRE	DERECHO INFORMÁTICO
	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA
	PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTES VIRTUALES
	REDES DE COMPUTADORAS I
	SIMULACIÓN
	SISTEMAS EXPERTOS

SÉPTIMO SEMESTRE	AUDITORÍA INFORMÁTICA
	CÓMPUTO MÓVIL
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS
	REDES DE COMPUTADORAS II
	SEMINARIO DE TESIS I

OCTAVO SEMESTRE	CULTURA EMPRESARIAL
	DESARROLLO SUSTENTABLE
	INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADORA
	SEGURIDAD INFORMÁTICA
	SEMINARIO DE TESIS II
	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN