

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS  
UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERIA ELECTRICA  
INGENIERO EN COMPUTACION

PLAN DE ESTUDIOS AGOSTO DEL 2003

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre	7mo Semestre	8vo Semestre	9no Semestre	10mo Semestre
Algebra Superior y Geometria Analitica	Algebra Lineal	Matemáticas Discretas	Circuitos Eléctricos y Laboratorio	Sistemas Operativos	Compiladores e Interpretadores	Sistemas Multimedia	Microprocesadores y Laboratorio	Inglés Avanzado TOEFL	
No Tiene	Algebra Superior	Calculo II	Electromagnetismo y Optica	Estructura de Datos Programacion Visual y x Even	Sistemas Operativos	Introducción a Internet Programacion Visual y x Eve	Arquitectura de Comp. y Lab.		
Calculo I	Calculo II	Ecuaciones Diferenciales	Señales y Sistemas	Electrónica Digital y Laboratorio	Electrónica y Laboratorio	Programacion de sistemas	Investigación de Operaciones	Optativa III	
Paralelo con Alg Sup	Calculo I	Calculo II	Ecuaciones Diferenciales	Algebra Superior	Circuitos Electricos y Lab. CE (digital)	Sistemas Operativos Compiladores e Interpret.	Señales y Sistemas Programacion Visual y x Eve		
Lenguajes de Programación I y Laboratorio	Lenguajes de Programación II y Laboratorio	Programación Orientada a Objetos y Laboratorio	Programación Visual y por Eventos	Base de Datos I	Base de Datos II	Administración Moderna	Optativa I	Optativa IV	
No Tiene	Lenguajes de Prog I	Lenguajes de Prog II	Programacion Orientada O.	Análisis y Diseño de Sistemas Programación Visual y x Even	Base de Datos I	Ingeniería Económica			
Introducción a la Ingeniería en Computación	Fisica y Laboratorio	Electromagnetismo y Óptica y Laboratorio	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Recursos y Necesidades de México	Ingeniería Económica		Ingeniería de Software	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II
No tiene	Algebra Superior Calculo I	Algebra Superior y Geometria Fisica y Lab Fisica Calculo I	Estructura de Datos Programación Visual (ala par)	Metodologia de la Inves.	Recursos y Neccs. de Mex		Análisis y Diseño de Sistemas Programación Visual y x Even	Cubiertos créditos del sem 8	Seminario Tesis I
Estrategias de Aprendizaje	Metodología de la Investigación	Métodos Numéricos	Probabilidad y Estadística			Arquitectura de Computadoras y Laboratorio	Optativa II	Optativa V	
No tiene	Estrategias de Aprendizaje Redaccion Avanzada y E.O.	Calculo II	Algebra Superior y Geom Calculo II			Electrónica y Laboratorio Electrónica Dig. y Laboratorio	7		
Redacción Avanzada y Expresión Oral	Introducción a Internet	Estructura de Datos	Análisis de Algoritmos	Sistemas de Comunicación de Datos y Lab	Redes de Computadoras I y Laboratorio	Redes de Computadoras II y Laboratorio	Servicio Social		
No tiene	Lenguajes de Prog. I	Lenguajes de Prog II Matemáticas Discr. (ala par)	Matemáticas Discretas Estructura de Datos	Circuitos Eléctricos Señales y Sistemas Electronica Digital y Lab a la par	Sistemas de Com. de Datos y Laboratorio	Redes I	A partir del semestre 7		

INICIA SERVICIO SOCIAL

TERMINA SERVICIO SOCIAL

	CIENCIAS BASICAS
	CIENCIAS DE LA INGENIERIA
	INGENIERIA APLICADA
	SOCIALES Y HUMANISTICAS
	OTROS CURSOS

Notas: Todas las materias valen 7 creditos y los laboratorios valen 2 creditos

Total Materias: 51  
Total Laboratorios: 13  
Total de Créditos: 383

**Requisitos de Egreso**  
Servicio Social (70% - 268 cred)  
Seminario de Tesis II (Titulación )  
TOEFL 400 puntos mínimo

Materias Optativas: Deberan cursarse 5

1 Administración a la Función de Informática	12
2 Administración de Centros de Computo	13
3 Administración de Recursos Humanos	14
4 Automatización con Microcontroladores	15
5 Bases de Datos Distribuidas	16
6 Comportamiento de las Organizaciones	17
7 Computo Paralelo y Distribuido	18
8 Control Digital	19
9 Desarrollo de Aplicaciones en Internet	20
10 Evaluación y Administración de Proyectos	19
11 Fundamentos de Robótica	20