UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN
DIVISIÓN DE MATEMÁTICAS E INGENIERÍA
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN
PLAN 2006

		H.T.	H.P.	C	H.T. SEMANALES	H.P. SEMANALES	C. SEMESTRALES
1	CÁLCULO I (N.B.)	6	0	12	#####	#####	#####
	ÁLGEBRA SUPERIOR (N.B.)	6	0	12			
	GEOMETRÍA ANALÍTICA (N.B.)	4	0	8			
	INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN (N.B.)	2	2	6			
	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN (N.B.)	4	2	10			
2	CÁLCULO II (N.B.)	6	0	12	#####	#####	#####
	ÁLGEBRA LINEAL (N.B.)	6	0	12			
	LÓGICA MATEMÁTICA (N.B.)	4	0	8			
	MÉTODOS NUMÉRICOS I (N.B.)	2	2	6			
	PROGRAMACIÓN Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN (N.B.)	4	2	10			
3	CÁLCULO III (N.B.)	6	0	12	22	4	48
	TEORÍA DE GRÁFICAS (N.B.)	4	0	8			
	MÉTODOS NUMÉRICOS II (N.B.)	2	2	6			
	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (N.B.)	4	2	10			
	ESTRUCTURA DE DATOS (N.B.)	6	0	12			
4	CÁLCULO IV (N.B.)	4	0	8	#####	#####	#####
	MATEMÁTICAS DISCRETAS (N.B.)	4	0	8			
	PROBABILIDAD (N.B.)	6	0	12			
	OPTIMIZACIÓN LINEAL (N.B.)	4	2	10			
	BASE DE DATOS (N.B.)	4	2	10			
5	ECUACIONES DIFERENCIALES I (N.B.)	4	0	8	#####	#####	#####
	ESTADÍSTICA I (N.B.)	4	2	10			
	OPTIMIZACIÓN ENTERA Y DINÁMICA (N.B.)	4	2	10			
	REDES DE CÓMPUTO (N.B.)	4	2	10			
	INGENIERÍA DE SOFTWARE (N.B.)	4	0	8			
6	ECUACIONES DIFERENCIALES II (N.B.)	4	0	8	#####	#####	#####
	ELEMENTOS DE ANÁLISIS PARA LAS FINANZAS (N.B.)	4	2	10			
	PROCESOS ESTOCÁSTICOS (N.B.)	6	0	12			
	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS (N.B.)	2	2	6			
	DESARROLLO WEB (N.B.)	2	2	6			
7	SEMINARIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ÉTICO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL (N.B.)	4	0	8	20	0	40
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
8	SEMINARIO SOBRE EL ENTORNO SOCIO-POLÍTICO DEL MÉXICO ACTUAL (N.B.)	4	0	8	20	0	40
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
9	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN (N.B.)	2	2	6	18	2	38
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	OPTATIVA (N.O.)	4	0	8			
	TOTALES				#####	#####	#####

HUMANÍSTICA-SOCIAL Y SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN — MATEMÁTICAS BÁSICAS — PROBABILIDAD, ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN — COMPUTACIÓN

MATERIAS OPTATIVAS DE LÍNEAS DE FORMACIÓN

		H.T.	H.P.	C
7	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA	4	0	8
	ESTADÍSTICA II	4	0	8
	ANÁLISIS DE DECISIONES	4	0	8
	MÉTODOS VARIACIONALES	4	0	8
	VARIABLE COMPLEJA	4	0	8
	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES	4	0	8
	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	4	0	8
	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	4	0	8
	PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	4	0	8
	SISTEMAS OPERATIVOS	4	0	8
	INGENIERÍA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	4	0	8
	ANÁLISIS DE INVERSIONES	4	0	8
	ADMINISTRACIÓN	4	0	8
8	PRONOSTICOS I	4	0	8
	CALIDAD TOTAL	4	0	8
	OPTIMIZACIÓN NO LINEAL	4	0	8
	SISTEMAS DINÁMICOS I	4	0	8
	ANÁLISIS DE FOURIER	4	0	8
	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN	4	0	8
	GRAFICACIÓN POR COMPUTADORA	4	0	8
	BASE DE DATOS DISTRIBUIDA	4	0	8
	SISTEMAS INTELIGENTES	4	0	8
	COMPILADORES	4	0	8
	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	4	0	8
	ECONOMÍA	4	0	8
	CONTABILIDAD	4	0	8
9	PRONOSTICOS II	4	0	8
	TEORÍA DE LA CONFIABILIDAD	4	0	8
	TEORÍA DE JUEGOS	4	0	8
	SISTEMAS DINÁMICOS II	4	0	8
	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	4	0	8
	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS	4	0	8
	SEGURIDAD COMPUTACIONAL	4	0	8
	MINERÍA DE DATOS	4	0	8
	TECNOLOGÍA MULTIMEDIA	4	0	8
	PROGRAMACIÓN PARALELA Y CONCURRENTE	4	0	8
	ADMINISTRACIÓN DE REDES	4	0	8
	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	4	0	8
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	8

Modelos Estadísticos y Estocásticos — Modelado Analítico — Ciencias de la Computación — Sistemas Computacionales — Administración y Finanzas

N.B. = NÚCLEO BÁSICO — N.O. = NÚCLEO OPTATIVO — H.T. = HORAS TEÓRICAS — H.P. = HORAS PRÁCTICAS — C = CRÉDITOS