



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



	N.B.			N.B.			N.B.			N.B.			N.B.			H.T.	H.P.	C.
1	CÁLCULO I	ALGEBRA SUPERIOR	GEOMETRIA ANALITICA	INTRODUCCION A LAS MATEMATICAS APLICADAS Y COMPUTACION	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION										22	4	48	
2	CÁLCULO II	ALGEBRA LINEAL	LOGICA MATEMATICA	MÉTODOS NUMÉRICOS I	PROGRAMACION Y LENGUAJES DE PROGRAMACION										22	4	48	
3	CÁLCULO III			TEORIA DE GRAFICAS	MÉTODOS NUMÉRICOS II	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	ESTRUCTURA DE DATOS								22	4	48	
4	CÁLCULO IV		MATEMATICAS DISCRETAS	PROBABILIDAD	OPTIMIZACION LINEAL	BASE DE DATOS									22	4	48	
5	ECUACIONES DIFERENCIALES I			ESTADISTICA I	OPTIMIZACION ENTERA Y DINAMICA	REDES DE COMPUTO	INGENIERIA DE SOFTWARE								20	6	46	
6	ECUACIONES DIFERENCIALES II		ELEMENTOS DE ANALISIS PARA LAS FINANZAS	PROCESOS ESTOCASTICOS		ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	DESARROLLO WEB								18	6	42	
7	SEMINARIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ETICO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA										20	0	40	
8	SEMINARIO SOBRE EL ENTORNO SOCIO-POLITICO DEL MERCADO ACTUAL	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA										20	0	40	
9	SEMINARIO DE INVESTIGACION	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA										18	2	38	
															184	30	398	

MATERIAS OPTATIVAS DE LINEAS DE FORMACION

	Modelos Estadísticos y Estocásticos		Modelado Analítico		Ciencias de la Computación		Sistemas Computacionales		Administración y Finanzas				
7	SIMULACION ESTOCASTICA	ESTADISTICA II	ANALISIS DE DECISIONES	MÉTODOS VARIACIONALES	VARIABLE COMPLEJA	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	PROGRAMACION LOGICA Y FUNCIONAL	SISTEMAS OPERATIVOS	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	ANÁLISIS DE INVERSIONES	ADMINISTRACION
8	PRONOSTICOS I	CALIDAD TOTAL	OPTIMIZACION NO LINEAL	SISTEMAS DINAMICOS I	ANÁLISIS DE FOURIER	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION	GRAFICACION POR COMPUTADORA	BASE DE DATOS DISTRIBUIDA	SISTEMAS INTELIGENTES	COMPILADORES	ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	ECONOMIA	CONTABILIDAD
9	PRONOSTICOS II	TEORÍA DE LA CONFIABILIDAD	TEORÍA DE JUEGOS	SISTEMAS DINAMICOS II	EQUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS	SEGURIDAD COMPUTACIONAL	MINERIA DE DATOS	TECNOLOGIA MULTIMEDIA	PROGRAMACION PARALELA Y CONCURRENTE	ADMINISTRACION DE REDES	ADMINISTRACION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	EVALUACION DE PROYECTOS

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