



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



1

H.T. SEMANALES	H.P. SEMANALES	C. SEMESTRALES
22	4	48

2

22	4	48
----	---	----

3

22	4	48
----	---	----

4

22	4	48
----	---	----

5

20	6	46
----	---	----

6

18	6	42
----	---	----

7

20	0	40
----	---	----

8

20	0	40
----	---	----

9

18	2	38
----	---	----

184	30	398
-----	----	-----

N.B. CÁLCULO I H.T. H.P. C. 6 0 12	N.B. ÁLGEBRA SUPERIOR H.T. H.P. C. 8 0 12	N.B. GEOMETRÍA ANALÍTICA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN H.T. H.P. C. 2 2 8	N.B. FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN H.T. H.P. C. 4 2 10
N.B. CÁLCULO II H.T. H.P. C. 6 0 12	N.B. ÁLGEBRA LINEAL H.T. H.P. C. 8 0 12	N.B. LÓGICA MATEMÁTICA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. MÉTODOS NUMÉRICOS I H.T. H.P. C. 2 2 8	N.B. PROGRAMACIÓN Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN H.T. H.P. C. 4 2 10
N.B. CÁLCULO III H.T. H.P. C. 6 0 12	N.B. CÁLCULO IV H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. MATEMÁTICAS DISCRETAS H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. PROBABILIDAD H.T. H.P. C. 6 0 12	N.B. OPTIMIZACIÓN LINEAL H.T. H.P. C. 4 2 10
N.B. ECUACIONES DIFERENCIALES I H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. EQUACIONES DIFERENCIALES II H.T. H.P. C. 4 0 8	N.B. ELEMENTOS DE ANÁLISIS PARA LAS FINANZAS H.T. H.P. C. 4 2 10	N.B. ESTADÍSTICA I H.T. H.P. C. 4 2 10	N.B. OPTIMIZACIÓN ENTERA Y DINÁMICA H.T. H.P. C. 4 2 10
N.B. SEMINARIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ÉTICO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8
N.B. SEMINARIO SOBRE EL ENTORNO SOCIO-POLÍTICO DEL MÉXICO ACTUAL H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8
N.B. SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN H.T. H.P. C. 2 2 6	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8	N.O. OPTATIVA H.T. H.P. C. 4 0 8

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

MATERIAS OPTATIVAS DE LÍNEAS DE FORMACIÓN

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