



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO		1/ 2	
NOMBRE DEL PLAN ESPECIALIZACION EN DISEÑO AMBIENTAL					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	6
1460090	MATEMATICAS APLICADAS			TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0				TRIM.	III
H.PRAC. 0.0	SERIACION 1460050			NIVEL	ESPECIALIZACION

OBJETIVO(S) :

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) :

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Proporcionar los sistemas deductivos y lógico formales de expresión, propios de la matemática para promover la capacidad de formalización y análisis de problemas.

CONTENIDO SINTETICO:

- Noción de conjunto.
- Lógica booleana.
- Relaciones y funciones.
- Correspondencias.
- Lógica formal.
- Probabilidad y estadística.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Curso monográfico.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Se calificará la capacidad de análisis y formalización en matemáticas y probabilidad, aplicando una evaluación terminal consistente en un examen final y dos evaluaciones periódicas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 485

Norma Pondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE **1460090****MATEMATICAS APLICADAS****BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Kaufmann. & Precigout. CURSO DE MATEMATICAS NUEVAS C.E.C.S.A. México 1970.
2. Turner, J.C. MATEMATICAS MODERNA APLICADA Alianza Editorial, Madrid España 1976.
3. Kolman B., Busby R. ESTRUCTURAS DE MATEMATICAS DISCRETAS PARA LA COMPUTACION Prentice Hall Hispanoamericana, México 1986.
4. Hanna, Samuel C. SETS AND LOGIC Saber, John C. Ed. Ricard D. Irwing Incorporate Illinois 1971.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. *485**Norma Tondero López*
EL SECRETARIO DEL COLEGIO