

México D.F. a 11 de enero de 2008.

## Planeación del Curso

### 1. Información General Profesor-Alumno

- 1.1. Nombre y clave de la u.e.a.  
2132028 Análisis Combinatorio
- 1.2. Horario de clases.  
Teóricas: Lu, Mi y Vi de 12:30-14:00
- 1.3. Horario de asesorías.  
Lu, Mi y Vi de 11:00-12:30.
- 1.4. Nombre del Profesor.  
Miguel A. Pizaña (T-142)  
map@xamanek.izt.uam.mx

### 2. Contenido del curso

- 2.1. Objetivos del curso. Estudiar los temas básicos del análisis combinatorio y algunas de sus aplicaciones

2.2. Calendarización.

	Temas:	
I.	Introducción.	Semana 1
II.	Principios básicos de conteo	Semana 1-2
III.	Permutaciones y combinaciones	Semana 3
IV.	Principio de inclusión/exclusión	Semana 4
V.	Relaciones de recurrencia	Semana 5-6
VI.	Funciones generadoras	Semana 7-8
VII.	Teoría de conteo de Polya	Semana 9-10
VIII.	Elementos de teoría de las gráficas	Semana 11-12

2.3. Bibliografía.

- (a) Brualdi, Introductory Combinatorics, North Holland, 1977.

### 3. Evaluación del curso

3.1. Modalidades de evaluación.

La evaluación se realizará en función de las calificaciones de: Dos exámenes parciales.

3.2. Fechas de cada evaluación.

Primer parcial	Semana 6
Segundo parcial	Semana 12

3.3. Ponderación de cada elemento de evaluación. Exámenes 100%

3.4. Criterios para la asignación de la calificación.

La calificación numérica final será el promedio de las calificaciones obtenidas en los exámenes. La calificación en actas se obtendrá de acuerdo a la siguiente tabla:

NA	$[0, 6)$
S	$[6, 7.5)$
B	$[7.5, 9)$
MB	$[9, \infty)$