

México D.F. a 24 de abril de 2006

PLANEACIÓN DE CURSO.

I. Información General Profesor-Alumno.

1. Nombre y clave de la u.e.a.
213228 Análisis Combinatorio
2. Horario de clases.
Lu, Mi y Vi de 11:00-12:30
3. Horario de asesorías.
Lu y Vi de 9:00-11:00.
4. Nombre del Profesor.
Miguel A. Pizaña (T-142)
map@xamanek.izt.uam.mx

II. Contenido del Curso.

5. Objetivos del curso.

Estudiar los temas básicos del análisis combinatorio y algunas de sus aplicaciones

6. 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

7. Bibliografía.

- Brualdi, *Introductory Combinatorics*, North Holland, 1977.

III. Evaluación del Curso.

8. Modalidades de evaluación.

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

9. Fechas de cada evaluación.

Primer parcial	Semana 6
Segundo parcial	Semana 12

10. Ponderación de cada elemento de evaluación.

Exámenes	100%
----------	------

11. 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, ∞)