

México D.F. a 18 de Septiembre de 2006.

Planeación del Curso

1. Información General Profesor-Alumno

- 1.1. Nombre y clave de la u.e.a.
212321 Teoría Matemática de la Computación
- 1.2. Horario de clases.
Teóricas: Lu, Mi y Vi de 12:30-14:00
- 1.3. Horario de asesorías.
Lu 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.
Al término del curso, el alumno manejará los conceptos y métodos de los autómatas, gramáticas y lenguajes.
- 2.2. Calendarización.
Temas:
 - I. Introducción. Semana 1
 - II. Autómatas y Expresiones Regulares Semana 1-4
 - III. Gramáticas y Autómatas de Pila Semana 5-8
 - IV. Máquinas de Turing y problemas irresolubles Semana 9-12
- 2.3. Bibliografía.
Hopcroft y Ullman, *Introducción a la Teoría de Autómatas, Lenguajes y Computación* C.E.C.S.A.

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	$[9, \infty)$