

México D.F. a 10 de Septiembre de 2012.

## Planeación del Curso

### 1. Información General Profesor-Alumno

- 1.1. Nombre y clave de la u.e.a.  
2100005 Cursos Complementarios (Geometría y Trigonometría).
- 1.2. Horario de clases.  
Lu y Ju 15:00-17:00
- 1.3. Horario de asesorías.  
Lu, Mi y Vi 11:30-12:30.
- 1.4. Nombre del Profesor.  
Miguel A. Pizaña (T-142)  
<http://xamanek.izt.uam.mx/map>  
[map@xanum.uam.mx](mailto:map@xanum.uam.mx)

### 2. Contenido del curso

- 2.1. Objetivos del curso.  
Al finalizar el curso el alumno será capaz de:
  - Reconocer sus fortalezas y deficiencias en el aprendizaje.
  - Reconocer la importancia del trabajo colaborativo.
  - Reconocer la importancia del autoaprendizaje.
  - Reconocer la importancia de expresarse en forma oral y escrita con claridad y corrección
  - Recuperar información en las disciplinas de ciencias e ingenierías.
  - Aplicar conocimientos básicos de geometría y trigonometría en la solución de problemas elementales en ciencias e ingenierías.
  - Argumentar la validez de sus conclusiones o resultados.

## 2.2. Calendarización.

Temas:		
I.	Triángulos semejantes	Semana 1
II.	Senos y cosenos	Semana 2
III.	Resolución de triángulos	Semanas 2, 3, 4
IV.	Identidades trigonométricas, radianes	Semana 5,6
V.	Postulados de Euclides y definiciones básicas	Semana 7 y 8
VI.	Teoremas básicos de geometría	9, 10, 11, 11bis

## 2.3. Bibliografía.

- García Juárez. *Matemáticas 2 para preuniversitarios*. Esfinge, (2006)
- Benítez. *Geometría plana*. Trillas (2007)
- Velasco Sotomayor. *Geometría y Trigonometría*. Trillas (2010)

# 3. Evaluación del curso

## 3.1. Modalidades de evaluación.

La realizarán evaluaciones semanales en formato de práctica, examen y/o tarea; individuales y en equipo. La calificación del eje será el promedio de estas evaluaciones. Pero en caso de evaluaciones discrepantes, se tomarán más en cuenta las evaluaciones finales que las iniciales.

## 3.2. Criterios para la asignación de la calificación.

La calificación en actas se obtendrá de acuerdo a la siguiente tabla:

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