

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE (1) MATEMÁTICAS I	
--	--

CICLO (2) PRIMER CUATRIMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA (3) IA0103
--	--

OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA (4)
--

Al término del curso el alumno distinguirá el efecto entre variables que le permitirá dar solución a problemas matemáticos.

TEMAS Y SUBTEMAS (5)

1. Lógica Matemática
 - 1.1 Lógica simbólica
 - 1.2 Tablas de Verdad
 - 1.3 Proposiciones Compuestas
 - 1.4 La condicional
2. Teoría de Conjuntos
 - 2.1 Notación de Conjuntos
 - 2.2 Diagrama de Venn
 - 2.3 Conjuntos de Números
3. Números Reales
 - 3.1 Clasificación de los Números
 - 3.2 Propiedades de los Números
 - 3.3 Operaciones con los Números
4. Operaciones con Expresiones Algebraicas
 - 4.1 Crecimiento y desarrollo económico.
 - 4.2 Crecimiento económico, inflación y desempleo.
 - 4.3 El sector público.
 - 4.4 Aspectos institucionales y presupuestarios.
5. Ecuaciones
 - 5.1 Conceptos Básicos
 - 5.2 Tipos
 - 5.3 Aplicación.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (6)

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE

Desarrollo de ejercicios prácticos.
Resolverá situaciones aplicadas a casos prácticos.

DE MANERA INDEPENDIENTE

Solución de problemas vistos en clase.
Elaboración de reportes de las explicaciones.
Solución de Problemas.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (7)

2 Exámenes Parciales	50%
Presentación de reportes, trabajos y aportaciones.	20%
1 Examen Final	30%

100%