

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%