

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES**  
 Departamento de Ciencias Económico Administrativas

**MATERIA : Matemáticas I (LA)**

**Clave : 6980** Semestre 2016-2 Inicio 8 de agosto del 2016 Fín de clases incluyendo exámenes ordinarios el 02 de Diciembre de 2016 exámenes Extraordinarios del 05 al 09 de Diciembre del año 2016..

MAESTRO : Ing. Ramón Morales Higuera.

**TEMARIO**

- 1.- LOGICA Y LENGUAJE. (Términos y proposiciones, Nociones de interpretación Expresiones válidas , simbolizar y matematizar )
- 2.- CONCEPTOS DE ALGEBRA (Teoría de los conjuntos y números reales Operaciones algebraicas, ecuaciones de primero y segundo grado Ecuaciones simultáneas.)
- 3.- ELEMENTOS DE ALGEBRA LINEAL.( Operaciones elementales con matrices y determinantes, Inversión de matrices)
- 4.- GEOMETRIA ANALITICA.( Espacio cartesiano, puntos, líneas, ecuaciones y su representación gráfica.)

**BIBLIOGRAFIA**

NOMBRE	AUTOR	EDITORIAL
1.- <b>Algebra Intermedia</b>	R. David Gustafson	International Thomson Editores, S.A. de C.V.
2.- Matemáticas para Administración y Economía	Jean E. Weber	Harla
3.- <b>Matemáticas Aplicadas Para Administración , Economía y Ciencias sociales</b>	Frank S. Budnick	McGraw – Hill
4. Aplicaciones matemáticas a la Administración	Kleiman, Ariel / Kleiman, Elena K, De	Limusa, México ,

**FECHAS DE EXAMENES PARCIALES**

Examen Parcial Número	Mes	Hora
		19-20 P M
1	<b>Septiembre</b>	Jueves 8
2	octubre	Martes 04
3	Noviembre	Martes 08
4	Noviembre	Martes 29
Grupo	04	
Aula	DA302	

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes Parciales 70%  
 Tareas 10%  
 Asistencia 20%

**DIAS FESTIVOS NO LABORABLES : 16 de Septiembre, 2 y 21 de Noviembre de 2016**