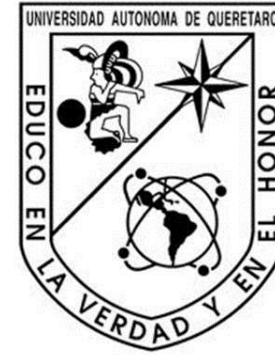


**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO.**



**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**

**DOCENTE:** [REDACTED]



**MATERIA:** Matemáticas.

**CLAVE:** 501

**Objetivo General:**

Las matemáticas en la actualidad es una de las áreas del conocimiento que ha impactado en todas las materias, tales como la medicina, psicología, derecho, administración etc., debido a que todo se maneja con números, es por ello que es necesario que los alumnos tengan ciertos conocimientos básicos de las matemáticas ya que está relacionada con otras materias que se cursan durante la maestría como pueden ser, costos, investigación de operaciones, toma de decisiones, etc.

No. DE SESIÓN	FECHA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	ACTIVIDADES EXTRACLASE
		<p><b>1. ALGEBRA</b>                      1.1 Operaciones Fundamentales.                      1.2 Factorización y productos notables.                      1.3 Fracciones.                      1.4 Exponentes y Radicales</p> <p><b>2. MATEMATICAS FINANCIERAS</b>                      2.1 Interés simple.                      2.2 Interés Compuesto                      2.3 Anualidades.</p> <p><b>3. DESIGUALDADES</b></p>	<p>1. Algebra, Rees Sparks, Ed. Interamericana</p> <p>2. Matemáticas financieras, José Luís Villalobos, Prentice Hall.</p> <p>3. Matemáticas aplicadas a la economía, administración y ciencias sociales, Frank Budnick, Mc. Graw Hill.</p> <p>4. Matemáticas aplicadas a la economía y administración. Larome Ayra, Prentice Hall.</p>	

No. DE SESIÓN	FECHA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	ACTIVIDADES EXTRACLASE
		<p><b>4. FUNCIONES</b>  4.1 Dominio y Rango  4.2 Tipos de Funciones</p> <p><b>5. LIMITES</b>  5.1 Que es un límite  5.2 Como se obtiene</p> <p><b>6. DERIVADAS</b>  6.1 Definición de derivada.  6.2 Tipos y formulas para obtener derivadas.  6.3 Aplicaciones de derivadas en la administración.</p>	 	

**FORMATO DE TRABAJO.**

Exposición del tema a través de medios electrónicos y pizarrón, dejando en cada sesión ejercicios para que se realicen en casa.

