



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
DICIS

GUÍA DE ESTUDIOS
EXAMEN DE ADMISIÓN
LIC. GESTIÓN EMPRESARIAL
Matemáticas

UNIDADES Y OBJETOS DE ESTUDIO	Dedicación Horas	Objetivo	Producto de aprendizaje	Actividades de aprendizaje	Insumos Informativos	Actividad evaluativa
1.-Concepto y operaciones con conjuntos 2.-Números reales y complejos 3.-Operaciones con polinomios 4.- Potenciación 5.- Radicación 6.- Productos Notables y factorización 7.- Funciones 8.- Funciones lineales 9.- Pendientes y razones 10.- Operaciones con funciones 11.- Sistema de ecuaciones 12.- Fracciones y porcentajes 13.- Gráficos 14.- Probabilidades: tablas y diagramas de árbol 15.- Investigación estadística: a. Variables cuantitativas y cualitativas b. Media y desviación típica para variables cuantitativas c. Frecuencias absolutas y relativas de los datos d. Medidas de desviación central (Rango, Desviación medias, varianza y desviación típica) e. Diagramas de barras y sectores con los datos.						

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA	COMPLEMENTARIA
1) Baldor, A. Álgebra. Publicaciones Cultural. México 2) Barnett, R.A. Z., Ziegler, M.R. y Byleen, K.E. Pre-cálculo, Funciones y Gráficas. McGraw-Hill. México 3) Lehmann, Charles H. Álgebra. Ed. Limusa, México. 4) Spiegel, Murria R. Álgebra Superior, Serie Schaum. Ed. McGraw Hill 5) Taylos, Howard E. Matemáticas Básicas. Ed. Limusa, México 6) Fulier, Gordon. (1979). Geometría Analítica. CECSA, México 7) Guerra, M., Figueroa, S. (1994) Geometría Analítica para Bachillerato. McGraw Hill, México. 8) Mendenhall, William. Introducción a la probabilidad y la estadística. Grupo Editorial Ibero América. México. 9) Magañas Cuellar, Luis. Estadística y Probabilidad. Nueva Imagen. México. 10) Spiegel, Murria. Estadística. McGraw Hill. México.	1.