

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Asignatura	Matemáticas para Administración y Economía I	
Carrera	Ingeniería comercial	
Código	351401	
Créditos	7SCT	Tbjo. Directo: 6 hrs. pedag. – Tbjo. Autónomo: 7,8 hrs. cronolog.
Nivel	1	
Requisitos	Admisión	
Categoría	Obligatorio	
Área de conocimiento OCDE	Ciencias Naturales: Matemática	
Descripción	Contribución al Perfil de Egreso La asignatura está orientada a desarrollar la capacidad de diagnosticar y resolver problemas del ámbito de la administración y economía analíticamente; capacidad para resolver problemas utilizando el instrumental matemático, con comportamiento ético y con orientación a la excelencia.	
	Resultado de aprendizaje general Resolver problemas de álgebra y geometría básica trabajando con rigurosidad y método	
	Resultados de aprendizaje específicos Identificar los diferentes componentes del álgebra Analizar los diferentes tipo de funciones Reconocer algebraicamente los diferentes tipos de formas geométricas	Unidades temáticas Fundamentos de álgebra Funciones racionales, logarítmicas y exponenciales Geometría analítica
	Metodologías de enseñanza y de aprendizaje La asignatura se orientará a desarrollar exposiciones dialogadas basadas en la ejercitación de los contenidos, complementado con un trabajo autónomo del estudiante. La asignatura se desarrollará en el aula, propiciando el trabajo individual.	
	Procedimientos de evaluación - los procedimientos de evaluación utilizados serán controles y exámenes sumativos. al inicio de la asignatura se realizará una evaluación diagnóstica basada en la resolución de problemas. en las ayudantías se realizarán evaluaciones formativas, donde el ayudante monitoreará el avance de los estudiantes.	

	Bibliografía básica
--	----------------------------

- Stewart, James; Redlin, Lothar; Watson, Saleem (2012) "Matemáticas para el Cálculo". Quinta edición, Editorial Thomson