

MAT-301: Tópicos de Álgebra

Identificación

Asignatura:	Tópicos de Álgebra
Sigla:	MAT-301
Área Curricular:	Álgebra
Modalidad:	Semestral
Nivel Semestral:	Séptimo u Octavo Semestre, Ciclo de Orientación
Horas Teóricas:	4 por semana en dos sesiones
Horas Prácticas:	2 por semana en una sesión
Pre-Requisitos Formales:	MAT-261
Carreras destinatarias:	Matemática y Área de Ciencia y Tecnología

Objetivos generales

Desarrollar las teorías de interés del área de Álgebra según disponibilidad de docentes de la Carrera como de los profesores invitados.

Programa

El programa de esta materia está sujeta a la disponibilidad de profesores con cierta especialización en el área de Álgebra, o también puede ser desarrollado por algún profesor visitante o invitado, para que pueda desarrollar una temática de interés más allá de todas las materias del área de Álgebra. Por lo que el contenido analítico como la bibliografía y los métodos de evaluación se presentará con anterioridad a la Comisión Académica de la Carrera para su aprobación. En general las características de esta materia seguirá siendo como de las otras asignaturas salvo una propuesta novedosa.

Modalidad de Evaluación

La evaluación es *formativa periódica y sumativa*, los exámenes parciales o finales pueden ser escritos u orales.

Métodos y Medios

Los métodos de aplicación del proceso curricular de la materia están contenidas en el proceso de enseñanza y aprendizaje centrada en el alumno para lograr un aprendizaje *significativo* con razonamientos *inductivos* y *deductivos* y un aprendizaje por *descubrimiento programado, orientado, puro libre y al azar* que permita al estudiante desarrollar su potencialidad *creativa*, y entre los medios tenemos a docentes calificados con post grados en Matemática y en Educación, una biblioteca especializada con textos de todas las materias, servicio de internet, aplicaciones computacionales para ajustar los modelos y otros equipos educativos en la vía de una educación personalizada.