



Asignatura:

MATEMÁTICA 5º Científico

Nombre del docente:

JULIO GONZÁLEZ CABILLÓN

Breve reseña de su formación docente:

Formación universitaria en Matemática y Ciencias Exactas. Didáctica de la Matemática con el Prof. J.H. Cánepa. Cursos sobre evaluación. Seminarios de Educación Matemática (en Uruguay y en el extranjero). Autor de libros y textos de Matemática. Trabajos de investigación en Didáctica e Historia de la Matemática. Miembro honorario de la *British Society for the History of Mathematics*. Director del foro internacional (HM) sobre Historia de la Matemática (1995-2005).

Objetivos del curso a su cargo:

Fortalecer la cultura matemática y científica del alumno. Ampliar los conceptos de álgebra adquiridos en los cursos anteriores, conforme a los requerimientos del programa vigente (Reformulación 2006), poniendo énfasis en aquellas herramientas fundamentales para los cursos subsiguientes y asignaturas afines.

Metodología de trabajo:

Metodología heurística: resolución de ejercicios y problemas; realización de aplicaciones teóricas y demostraciones de teoremas de acuerdo con el programa vigente. Para ello se intentará el mayor aprovechamiento del tiempo de clase, lo cual no obsta para que el estudiante realice sus (escasas, pero importantes) actividades domiciliarias, dada la naturaleza de la disciplina. Para aprender a resolver problemas de matemática hay que reflexionar y resolver problemas de matemática.

Criterios y formas de evaluación:

Se evaluará el aprovechamiento de los conceptos matemáticos relativos al curso mediante pruebas escritas de carácter teórico-práctico. Se tendrán en cuenta, además, la actuación de clase y la responsabilidad con las tareas domiciliarias. La calificación surgirá de estos componentes, de acuerdo con las pautas de pasaje de grado.

Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:

Materiales que serán dados o sugeridos al comenzar cada unidad.
Calculadora científica, preferentemente programable.