

Plan 195 Maestro-Esp.Audición y Lenguaje

Asignatura 15690 LENGUAJE MATEMATICO

Grupo 1

**Presentación**

Aprendizaje del lenguaje matemático elemental y su utilización en: Aritmética, Álgebra, Geometría, Análisis y Estadística. Dificultades en su aprendizaje y posibilidades de superación: metodología de enseñanza. Exactitud en la formulación de predicados utilizando el simbolismo matemático. Planteamiento y comprensión de problemas matemáticos sencillos; metodología de resolución. Aplicaciones inmediatas.

**Programa Básico**

- 1.- Lógica proposicional
- 2.- Teoría de conjuntos.
- 3.- Estadística y probabilidad.
- 4.- Conjuntos numéricos.
- 5.- Simbolismo algebraico.
- 6.- Geometría sintética plana del espacio.
- 7.- Análisis a través de textos elementales.

**Objetivos**

Que los alumnos dominen el lenguaje básico de la matemática elemental y sepan interpretar textos matemáticos básicos.

**Programa de Teoría**

- 1.- Lógica proposicional
- 2.- Teoría de conjuntos.
- 3.- Estadística y probabilidad.
- 4.- Conjuntos numéricos.
- 5.- Simbolismo algebraico.
- 6.- Geometría sintética plana del espacio.
- 7.- Análisis a través de textos elementales.

**Programa Práctico**

**Evaluación**

El desarrollo de la misma y la evaluación requieren la asistencia a clase, ya que los trabajos que se propongan estarán basados en las actividades de aula. Un 50% de la puntuación corresponde a la asistencia e intervención de los alumnos en el aula, y otro 50% a la memoria que los alumnos tienen que presentar obligatoriamente.

**Bibliografía**

Los 32 volúmenes de la colección "MATEMÁTICAS: cultura y aprendizaje". Editorial SÍNTESIS.