

Plan 217 Maestro-Esp.Educación Infantil

Asignatura 30381 LABORATORIO DE JUEGOS MATEMATICOS

Grupo 1

Presentación

Programación matemática en la Edad Infantil. Diversos tipos de materiales y su análisis. Uso y construcción.

Programa Básico

Objetivos

Adquirir la formación matemática necesaria para analizar reflexivamente sobre los contenidos matemáticos de tipo geométrico y relativos a las magnitudes y su medida, que configuran el currículum de la Educación Infantil. Habituarse en la resolución de problemas.

Fomentar la habilidad para comunicar matemáticas.

Familiarizar con el uso y la construcción de materiales didácticos y desarrollar un conocimiento de los recursos disponibles para el profesor.

Saber manejar con espíritu crítico las fuentes de información bibliográficas y tecnológicas utilizables en la enseñanza de las matemáticas

Programa de Teoría

Introducción al estudio de la geometría. Atención al punto de vista infantil.

Las formas en el espacio.

Geometría del plano.

Magnitudes y medida

La Resolución de problemas.

La utilización de materiales y recursos bibliográficos. Elaboración de materiales

Programa Práctico

A lo largo de todo el curso se trabajarán actividades y problemas relacionados con el tema que se está tratando, así como las lecturas correspondientes a cada tema. Elaboración de materiales y puesta en práctica de su utilización

Evaluación

Se tendrán en cuenta las actividades realizadas por el alumno, el material elaborado, así como su participación activa en clase. Además se llevará a cabo un trabajo obligatorio mediante la preparación de actividades concretas para llevar al aula de infantil.

Bibliografía

ALSINA, C. y otros: "Invitación a la didáctica de la Geometría". Síntesis, 1987.

BOROODY, A. J. 1988. "El pensamiento matemático de los niños. Un marco evolutivo para maestros de preescolar, ciclo inicial y educación especial". Visor, MEC. Madrid.

CASCALLANA, M.^a T.: "Iniciación a la matemática. Materiales y recursos didácticos". Santillana. Aula XXI, 1988.

CASTELNUOVO, E.: "La Geometría". Ketres, 1990.

* HIDALGO ALONSO, S. 1998. "Programación Matemática en la Edad Infantil". Ed. Línea 2000.

* HIDALGO ALONSO, S. 1997. "Las matemáticas en el título de maestro. Consideraciones teóricas, didácticas y prácticas". Ed. Diagonal.

* MARTÍNEZ MONTERO, J. 1991: "El currículum matemático en la edad infantil". Escuela Española. Madrid.

* PERALTA, J. 1995. "Principios didácticos e históricos para la enseñanza de la matemática". Ed. Huega.

