



Instituto de Estudios
Pedagógicos Somosaguas



CURSO: JUEGOS MATEMÁTICOS PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD.

DIRIGIDO A: Profesorado en activo de educación Primaria.

FECHAS: del 28 de octubre al 13 de noviembre de 2014. 2 créditos.

IMPORTE: 70,00 €.

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD:

- Comprender la función del juego en el desarrollo de la personalidad, del pensamiento matemático y de la toma de decisiones.
- Potenciar las inteligencias múltiples a través de la solución de problemas mediante juegos individuales y colaborativos.
- Aplicar estrategias para la comprensión de los conceptos geométricos y de la medida, reconocimiento de aspectos cuantitativos de la vida cotidiana.

CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD:

- El papel del juego en el niño.
- Iniciación a la geometría: juegos topológicos y de orientación.
- Juegos geométricos; el juego del sim, el cubetest, el geoplano, el tangram, rompecabezas y puzles, juegos con espejo, papiroflexia.
- Descripción y exploración de las características de las figuras planas a través del tangram.
- Juegos con Jclíc.
- Juegos de iniciación y consolidación de la medida: sistema métrico decimal, perímetros y áreas.
- Juegos colaborativos para la exploración del espacio.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

- Exposición de los contenidos y materiales del curso.
- Elaboración de materiales y diseño de estrategias para juegos.
- Trabajo de grupo sobre los diversos contenidos abordados.
- Elaboración de una Unidad de Trabajo con la metodología de educación personalizada y Diseño Universal de Aprendizaje
- Evaluación y preparación de la memoria final del proceso realizado.

PROFESORES:

M^a Dolores de Prada Vicente. Equipo IEPS.