

CONFERENCIA

**ELABORACIÓN DE OBJETOS INTERACTIVOS DE APRENDIZAJE
"UNA EXPERIENCIA CON LOS DOCENTES DE MATEMÁTICAS
DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN": PROYECTO POLYA***Elkin Alberto Castrillón Jiménez***Carlos Alberto Rojas Hincapié****Fredy de Jesús Pérez Carmona******CONTEXTO**

El Aula Taller de Matemáticas de la Escuela del Maestro es una iniciativa de la Secretaría de Educación de Medellín para la formación y actualización docente, con la participación de la Universidad de Medellín y su proyecto Polya para lo cual desarrolló el curso Geometría Dinámica para docentes de Medellín.

OBJETIVOS

Presentar la producción de objetos interactivos de aprendizaje (OIA), hechos por los docentes asistentes al curso que se mostraron proactivos, con disposición a la innovación de sus prácticas pedagógicas, al aprendizaje permanente y al diseño de material didáctico para su aula de clase.

METODOLOGÍA

Orientación a los docentes de cómo llevar el estándar de matemáticas al aula de clases a partir de nuevas propuestas de trabajo académico, pedagógico y didáctico; ellos diseñaron los OIA de acuerdo con su área de trabajo y sus cursos.

RESULTADOS

Los OIA producidos se integraron en una pizarra interactiva, se publicó la información en un CD interactivo como testimonio de la dedicación de los docentes en transmitir su conocimiento y desarrollo de habilidades para crear material educativo interactivo para sus prácticas pedagógicas con sus estudiantes.

CONCLUSIONES

Los OIA son una herramienta más para mejorar la gestión curricular en el aula.

PALABRAS CLAVE: innovación educativa, objeto interactivo de aprendizaje, recurso didáctico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Morales, R. (2011). Modelo de objetos de aprendizaje para la producción y gestión de contenidos educativos. *Ingeniare*. 19 (1), pp. 5-7.

* Instituto Tecnológico Metropolitano. Dirección electrónica: elkincastrillon@itm.edu.co

** Instituto Tecnológico Metropolitano. Dirección electrónica: carojas72@gmail.com

*** Secretaría de Educación de Medellín. Dirección electrónica: fredy.perez@medellin.gov.co