**LAS OVAS: FACILITADORES Y MOTIVADORES DEL APRENDIZAJE**

En un mundo globalizado, como el que estamos viviendo, el sector educativo no podía quedarse por fuera de esta revolución , sobre en el sector de la tecnología

El grupo de investigación OVAS.COM , del Instituto Técnico Municipal Los Patios , Sede Llanitos, quien forma parte del Proyecto enjambre que tiene como objetivo fomentar una cultura virtual, digital, ciudadana y democrática de ciencia, tecnología e innovación, para el desarrollo de las habilidades, capacidades y competencias científicas y tecnológicas, en los estudiantes y maestros de educación básica y media en el Departamento de Norte de Santander. Han realizado una verdadera labor pedagógica apoyados en objetos virtuales de aprendizaje (OVAS), con el propósito de facilitar el aprendizaje de los niños y niñas de los grados 7 de nuestra sede educativa, que presentan dificultades en el área de matemáticas.

Los estudiantes del grupo de investigación Ovas, iniciaron con una encuesta a los estudiantes de los grados 7, para determinar las dificultades que presentaban en el aprendizaje de algunos temas en área de matemáticas. Seguidamente investigaron en la web, objetos virtuales de aprendizaje que pudieran facilitar la comprensión de estos temas como; videos, imágenes, actividades interactivas, etc.

Se le solicitó al docente encargado del área de Matemáticas, Esp. Jose Gil, les remitiera una lista de estudiantes que presentaban dificultades en algunos logros del área que el orienta.

Algunos estudiantes del grupo de investigación OVAS.COM, visitaron las aulas de séptimo grado, y le dieron a conocer a los estudiantes el trabajo que iban a realizar, se citaron en jornada contraria para comenzar el trabajo de campo.

Los Estudiantes Investigadores decidieron trabajar con una **población con muestreo por conveniencia,** teniendo en cuenta el carácter voluntario de los miembros que querían incluirse en el grupo de investigación como objetos de estudio.

Cada estudiante Investigador, comenzó el trabajo de campo, y se hicieron cargo de máximo tres estudiantes. A los que en cada cesión inicialmente se le hacia un diagnostico de los conocimientos previos que tenia antes de comenzar la actividad y unas conclusiones con los avances que se vieron después de practicar con las OVAS en cada uno de los temas seleccionados.

Como Maestro Co- investigador realmente es satisfactorio, ver resultados tan positivos y pertinentes con el trabajo en el Aula que realizan los docentes. Los estudiantes investigadores además de desarrollar sus capacidades investigativas, también desarrollan habilidades creativas, pensamiento crítico y productivo, relaciones interpersonales, entre otros .