

Portal de Objetos Digitales de Aprendizaje para Niños y Niñas con Necesidades Educativas Especiales

Autores: Lcda. Sugeys I. Castillo García <sugeys.castillo@utp.ac.pa>, Dr. Rafael Sánchez Montoya <rsanchez@arrakis.es>; Lcda. Yaizet Griffin <yaizet.griffin@utp.ac.pa>; Lcda. Isabel Aguirre <isabel.aguirre@utp.ac.pa>; Ing. Zenith Hernández <zenith.hernandez@utp.ac.pa>

Universidad Tecnológica de Panamá

Área temática: Simposio 6: Las TIC como recurso didáctico en el aula.

El propósito principal de este proyecto es la creación de oportunidades de aprendizaje innovadoras para niños y niñas con Necesidades Educativas Especiales, a partir de un portal de objetos digitales que favorezcan su integración en las actividades académicas y de la vida diaria. Para tal fin, se propone el análisis y la elaboración de contenidos didácticos adecuados a las necesidades de estos estudiantes, en el primer grado de educación básica general, a partir de las competencias definidas para este nivel, incorporando las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Los objetos digitales de aprendizaje ubicados en el portal se constituirán en herramientas didácticas para el trabajo del maestro en el aula, el padre de familia y el tutor en casa.

La construcción de un portal educativo se convierte en una oportunidad para que niños y niñas puedan recibir, desde las etapas iniciales, la estimulación necesaria que fortalezca los procesos cognitivos superiores: pensamiento, lenguaje, memoria, funciones ejecutivas (flexibilidad mental), motricidad y la actividad emocional como bases para el aprendizaje. Se constituiría en el primer portal educativo en Centroamérica con objetos digitales de aprendizaje adecuado a niños y niñas con Necesidades Educativas Especiales (NEE).

Con el uso del portal se espera incrementar el empleo de las TICs y recursos informáticos dispuestos en las aulas de nuestras escuelas, promoviendo la alfabetización digital de los estudiantes y maestros. Conjuntamente, se le presentan alternativas al maestro en relación a la disposición de recursos didácticos útiles para la enseñanza a este nivel.

Nuestro proyecto se ubica en el eje temático las TIC como recurso didáctico en el aula convirtiéndose en una respuesta de atención a la diversidad en esta población, aportando al mejoramiento de sus competencias comunicativas y de la actividad personal, y acercándoles al uso de las tecnologías desde la primera infancia.