

Herramientas TIC para la enseñanza de las matemáticas a niños y niñas con dificultades: aplicaciones al síndrome de Down

Enseñar y aprender matemáticas supone siempre un reto que se hace más complicado cuando tratamos con personas con dificultades.

Este proyecto pretende desarrollar tres tareas. En primer lugar identificar recursos y herramientas TIC (Tecnologías de la Información y de la Comunicación) ya existentes destinadas al aprendizaje de las matemáticas.

En segundo lugar, a partir de la selección de las más pertinentes elaborar una propuesta didáctica adaptada a niños/as con necesidades educativas especiales de 3 a 12 años, poniendo énfasis en aquellos con síndrome de Down. En esta propuesta se prestará especial atención a la aritmética y a la geometría

En tercer lugar, desarrollar un espacio web colaborativo que permita compartir recursos, debates y propuestas al servicio de estudiantes de didáctica de las matemáticas interesados en este tipo de destinatarios, así como de docentes u otros actores del sistema educativo tanto universitario como de otros niveles.