



Científicos gaditanos buscan prevenir el fracaso escolar haciendo de las matemáticas un juego

LOCALIZACIÓN: Tarifa (Cádiz)

DURACIÓN VTR: 1'40'

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Cádiz han desarrollado un software que a través de juegos ayuda a niños que tengan problemas con las matemáticas. Este programa está destinado a niños de entre 4 y 7 años. Estos juegos no solo ayudan a mejorar sus habilidades a los alumnos, sino que también sirven para detectar las carencias que puedan tener en el aprendizaje, así ofrecen una herramienta al profesor para que pueda atajarlas lo antes posible. Identificar la falta de esta competencia a una edad temprana es muy importante para el futuro escolar del estudiante, ya que si no se desarrolla a tiempo esto puede ser causa de fracaso escolar.

VTR:

Con solo cinco años, Hugo es capaz de hacer algo que puede resultar difícil de creer, se divierte mientras estudia matemáticas. Juega con un programa diseñado por investigadores de la Universidad de Cádiz, pensado para niños que tienen dificultades con esta temida asignatura.

**TOTAL ANTONIO MIGUEL
ARAUJO**
Investigador Universidad
de Cádiz

"Son juegos, una serie de actividades de carácter más lúdico, con dibujitos, con imágenes, con sonidos que le motiven más, ¿no?, que le refuercen cuando hacen algo bien."

TOTAL ISABEL MIGUEL
Profesora de primaria

"Principalmente la única forma de enseñar a los niños es a través del juego, solamente a través de una forma lúdica los niños consiguen retener la información y avanzar poco a poco sin que se den cuenta. Son grupos de actividades relacionadas con esa habilidad que queremos trabajar."

Unos juegos que enseñan pero que también son capaces de detectar si el niño tiene problemas de aprendizaje.

**TOTAL ANTONIO MIGUEL
ARAUJO**
Investigador Universidad
de Cádiz

"Lo que pretendemos es detectar, conocer, darle al profesorado herramientas que le permitan conocer qué niños no tienen, digamos, lo que es necesario para poder aprender matemáticas a una edad temprana.."

El programa está destinado a niños de entre 4 y 7 años, una edad muy importante para los más pequeños, ya que puede marcar su futuro escolar.

TOTAL MANUEL RUIZ
Dir. Colegio Guzmán el Bueno

"La consecuencia de que un niño presente problemas de aprendizaje y que esos problemas no estén bien diagnosticados y no se atajen, y no se tomen medios, es que eso conduce al fracaso escolar."

Un proyecto en fase beta, que ha sido probado por unos 1.500 escolares de la provincia de Cádiz. Una alianza con la informática para conseguir lo que podría parecer imposible, que a los niños les gusten las matemáticas.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es