

MÁLAGA / EDUCACIÓN

Aprender a pensar y razonar las «mates»

FRANCISCO JAVIER FLORES / MÁLAGA
Día 05/12/2013 - 20.05h

Un ingeniero malagueño ha creado Smartick, un sistema online para enseñar matemáticas a niños de 4 a 13 años



Cincuenta colegios y 1.500 niños usan ya este sistema

España han vuelto a catear estrepitosamente en el último informe PISA, que revela que los conocimientos de los alumnos de 15 años apenas han mejorado en la última década y están por debajo de la media de los 65 países y regiones que conforman la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Por suerte, en los últimos años están surgiendo cada vez más herramientas tecnológicas que tratan de paliar estas carencias, como demuestra la plataforma online www.smartick.es, creada por el ingeniero malagueño Daniel González de Vega.

Esta web está enfocada a la **enseñanza y refuerzo de las matemáticas entre niños de 4 a 13 años**, mediante un sistema único de aprendizaje online que ayuda al alumno a alcanzar su máximo nivel de competencia con una dedicación de apenas 15 minutos al día.

«Le presentamos al alumno problemas de dificultad variable, que **se adaptan en tiempo real a su capacidad** y además se produce un «feedback», porque puede conocer al instante los resultados, que se le envían también a los padres», indica Daniel González, quien añade que el sistema es «muy eficaz».

De hecho, los problemas son asequibles, para que lejos de crear una frustración en el niño, se equivoque de forma moderada, incidiendo en aquellos conceptos que le cuestan mayor esfuerzo hasta que los domina. Una vez terminada la sesión, el alumno tiene la opción de acceder a un mundo virtual donde puede crear su propio avatar, comprar una mascota o disfrutar de una amplia gama de juegos educativos, con los que **ejercita sin saberlo las competencias cognitivas básicas**, como memoria de trabajo, capacidad de atención, visión espacial, etc.

El proyecto surgió en Málaga en 2009 y tras dos años de intenso trabajo, en septiembre de 2011 vio la luz en Madrid la primera versión comercial. El responsable de Smartick destaca que es **«un producto vivo»**, porque cada cuatro o seis semanas se añaden nuevos contenidos y se mejora la usabilidad. De hecho, la plataforma incluye millones de ejercicios controlados por un complejo algoritmo, por lo que el alumno jamás se aburre, porque es él el que realmente marca el ritmo de aprendizaje.

«Smartick va mucho más allá del mero cálculo, **lo que queremos es que el alumno aprenda a pensar y a razonar**, y por eso los problemas de lógica y razonamiento tienen un peso muy relevante», indica el ingeniero malagueño, cuya sociedad ha invertido más de un millón de euros en el proyecto y ha creado hasta la fecha 15 puestos de trabajo.

Tras un desembolso tan importante, en los últimos cuatro meses la empresa ha empezado a cubrir gastos y ya está **ideando nuevos proyectos**, relacionados con otros campos de conocimiento como la comprensión lectora y el aprendizaje del inglés, que junto a las matemáticas son los puntos débiles del alumnado español.

En cuanto al éxito de esta novedosa propuesta, lo cierto es que es muy alto, puesto que el sistema fue utilizado durante el curso 2010-2011 por 35 colegios y 1.200 alumnos españoles, **el 94% de los cuales mejoró su capacidad de cálculo** y el 70% incrementó sus notas en matemáticas en tan sólo tres meses.

Además, Smartick ha sido implantado este curso lectivo como **experiencia piloto en tres colegios públicos de Madrid**, uno de los cuales, el C.P. Padre Coloma, fue elegido por el presidente de la Comunidad, Ignacio González, para presentar los buenos datos de la región, que está diez puntos por encima de la media de la OCDE en matemáticas.

De momento, **50 colegios de toda España y 1.500 niños** aprovechan el potencial de esta plataforma online, aunque Daniel González espera que sean cada vez más, puesto considera que su creación es «una verdadera joya para la didáctica de las matemáticas». Toda una historia de éxito al servicio de la pedagogía.

Compartir

Share on facebook7

Share on twitter12

Share on tuentiShare on meneameShare on linkedin  0

Imprimir

Otras noticias que te pueden interesar...



El nuevo parque entre Renfe y el Cable Inglés sale a concurso por 1,6 millones



Nuevo freno del PSOE a IU, esta vez por la reforma de la Ley Electoral



La Liga Árabe premia la trayectoria de un profesor de la UAL



Una ONG vinculada al PSOE e IU gastó ayudas en hoteles de lujo



Lo rescatan tras una noche entera malherido al caer por un acantilado

recomendado por [?]

Publicidad



¿Un iPhone nuevo por 17€?

Compradores españoles consiguen hasta un 80% de descuento usando un sorprendente truco www.megabargains24.com



Clínica Dental Madrid

Servicio de Odontología General. Abierto los Sábados por la mañana. www.clinicaodontologica.uax.es



Aviso: A partir de ahora, los comentarios recibidos en ABC.es serán moderados antes de su publicación. Por eso, no los verá de inmediato en la web, pero sí en un par de minutos. Lo hacemos para garantizar la calidad de este espacio abierto de participación, en el que le invitamos a dejar sus opiniones.

0 comentarios



Inicia el debate...

El más nuevo ▾ Comunidad Mi Disqus

Compartir  Alx ▾

Aún no ha comentado nadie.

 Suscríbete

 Añade Disqus a tu sitio web



Copyright © ABC Periódico Electrónico S.L.U.