

**Milagro: sistema logra que niños aprendan matemáticas en verano**

Domingo, 18 de Febrero de 2018 - Id nota:711972

Medio : Las Ultimas Noticias  
 Sección : Empleo y Educacion  
 Valor publicitario estimado : \$5268000.-  
 Página : 10  
 Tamaño : 25 x 32

<http://www.clientes.chileclipping.com/multimedia/20180219/25e5e04576bc1346d6a1362bae8696c2.jpg>

**10 EMPLEO Y EDUCACIÓN**

Domingo 18 de febrero de 2018 / Las Últimas Noticias

Creada por españoles, plataforma usa inteligencia artificial para diseñar el estudio diario

# Milagro: sistema logra que niños aprendan matemáticas en verano

“El contenido se va adaptando al desarrollo del niño, por lo que avanza a su propio ritmo, sin frustraciones”, asegura Javier Arroyo, de Smartick.

NATALIA BOBADILLA

► **Plan de estudio personal**  
 Renata, a sus 7 años, está de vacaciones y -por extraño que parezca- casi todos los días estudia matemáticas con gusto. Eso sí, no lo hace con cuadernos ni libros, sino con Smartick, sistema online de aprendizaje destinado a niños de entre 4 y 14 años, disponible en su sitio web y como app para celulares Android e iOS.

Su principal característica es que funciona con sesiones diarias de solo 15 minutos que, gracias a un sistema de inteligencia artificial, diseña un plan de estudio para cada usuario.

La pequeña ya lleva casi 90 sesiones en la plataforma y en marzo entra a 2º básico. “Ya empezó a multiplicar y dividir”, cuenta orgulloso su papá, Luis Alberto González, quien descubrió esta alternativa navegando en internet.

► **6 sesiones semanales**

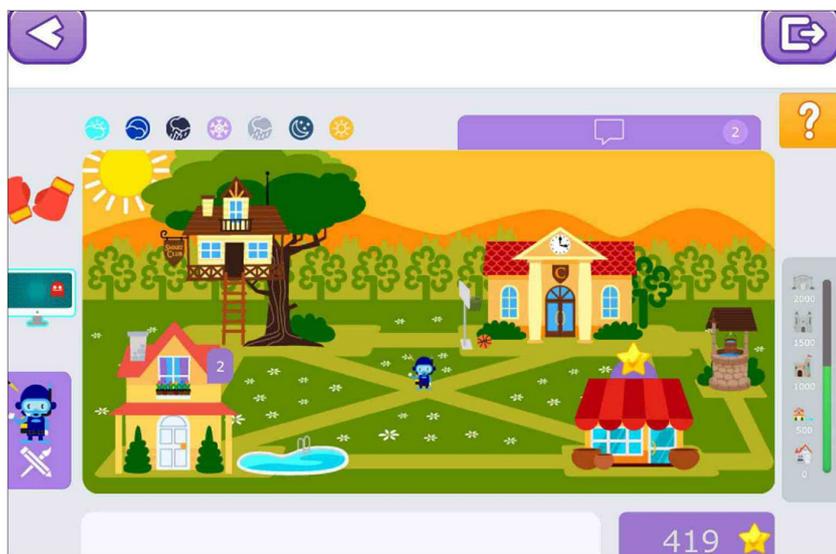
“Estaba buscando actividades extra-programáticas asociadas a las matemáticas. Uno generalmente piensa en Kumon y métodos similares, pero son todos presenciales. Necesitaba algo que fuera más fácil, que no gastara tiempo en traslado y que le gustara a mi hija”, explica González.

Fue así como llegó a la plataforma española. “Son ejercicios asociados a su edad y complementan lo que ve en el colegio. La idea es potenciar su interés por las matemáticas. No es una obligación y ella lo hace cuando quiere, pero por lo general realiza 6 sesiones a la semana”, explica.

El gran gancho es que la plataforma ofrece funciones para jugar. “Tienen la opción de usar un avatar que los niños personalizan a su pinta. También pueden conocer a otros pequeños, de forma segura, interactuando en juegos. Hay una aldea virtual donde los niños se reúnen”, acota Luis Alberto.

► **En más de 70 países**

Smartick fue creado en 2009 por dos emprendedores españoles, Daniel González de Vega y Javier Arroyo. En 2016 fue seleccionada entre las 15 mejores startups a nivel mundial en Nueva York; hoy tiene entre 9.000 y 11.000 usuarios diarios -sin contar a los que usan la pla-



Así luce Smartick, con juegos diseñados para ir aprendiendo.

## ¿Son efectivas estas plataformas?

Gustavo Zurita, académico del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la U. de Chile, valora los aspectos positivos de Smartick. “Es un software complementario, que puede ser bastante apropiado para ciertos niños. Tiene ventajas, como que organiza todos los pasos y procesos para, por ejemplo, restar o sumar. Se han realizado pruebas científicas concretas y han tenido buenos resultados. Otro aspecto destacable es que además combina elementos positivos para el aprendizaje. En ese sentido tiene aspectos lúdicos y de motivación mejor logrados de lo que se podría hacer en una sala de clase, con un profesor y 30 alumnos”, opina.

Eso sí, enfatiza que se deben tener resguardos. “Hay niños que podrían acostumbrarse a que el sistema organice las etapas de los procesos para realizar operaciones matemáticas. Todo depende del nivel cognitivo”, advierte.



Javier Arroyo, uno de los creadores.

taforma en colegios hispanos- en más de 70 países, con mayor presencia en España, EE.UU., México, Colombia, Argentina, Perú, Sudáfrica y Chile.

Las materias que se estudian van desde fracciones, números enteros, estadística, lógica y geometría, hasta la detección de patrones. O sea, prácticamente todo el currículo escolar.

“El contenido se va adaptando en tiempo real al desarrollo del niño, por lo que avanza a su propio ritmo, sin frustraciones, desarrollando confianza en sí mismo y una actitud positiva hacia las

matemáticas. Por tanto, cada niño aprende matemáticas en su nivel exacto”, explica Arroyo, uno de los fundadores, quien trabaja junto a un equipo de ingenieros, matemáticos, pedagogos, psicólogos y educadores. “A través de la lógica y el razonamiento, el alumno desarrolla habilidades para resolver problemas y pensamiento crítico, mientras mejora su comprensión lectora”.

Otra gracia del sistema es que los papás pueden estar al tanto de todo lo que hacen los niños. “Los padres no se

limitan a chequear el correo que les llega con el resultado de la sesión de sus hijos. También damos la oportunidad de profundizar cómo van en una web del tutor muy completa que monitoriza los avances”, suma desde España.

► **¿Cuánto cuesta?**

Como lo hizo Renata, para empezar se pueden usar los 15 días de prueba gratuitos. Luego se ofrecen planes por un estudiante con precios mensuales (\$30.299), trimestrales (\$84.000) y anuales (\$264.900 pago único o \$310.800 con pagos mensuales). Para más de un alumno, las tarifas son más bajas.

● Conoce más de este sistema en <https://cl.smartickmethod.com>