

Smartick, la aplicación que ofrece un nuevo método de aprendizaje

BOGOTÁ_ En 2009, la inteligencia artificial y la educación se unieron para entrar a la oferta mundial de aplicaciones con *Smartick*, una plataforma española enfocada en dar lecciones de matemáticas. ¿El propósito? Enfocarse en estudiar el potencial de niños de entre 4 y 14 años para ofrecerles la posibilidad de aprender a su ritmo y ayudarles a llenar las lagunas de conceptos que no pueden abarcar en clase o avanzar más allá del ritmo de las aulas escolares.

“Más que una plataforma, es un método”, explicó el cofundador de *Smartick*, **Javier Arroyo**, pues precisó que a diferencia de la oferta disponible en el mercado actual, la app se centra en la capacidad de que el contenido se adapte a cada estudiante, a su velocidad de aprendizaje, a su coeficiente intelectual y a sus necesidades específicas.

“Los niños que están por encima de la clase tienen capacidad para más, que no se explota, y eso los desmotiva y hace que pierdan el interés. Por otro lado, los que están por debajo del resto ven el ritmo superior al suyo y no tienen la posibilidad de entrenar conceptos que se dan por vistos tras algunos meses”, agregó **Arroyo**.

El ejecutivo también especificó que la oferta de portales que enseñan matemáticas a través de apps o páginas web está muy enfocada en el cálculo mental, pero deja de lado factores como la lógica, el razonamiento o las estrategias para pensar en soluciones alternativas, razón por la que *Smartick* se ha enfocado en resolver problemas donde “el niño entienda lo que hace”, pues es importante que no solo sepa sumar o multiplicar, sino que también comprenda cuándo

Javier Arroyo,
cofundador de
la app *Smartick*.
SMARTICK

debe efectuar esas operaciones, según el problema que esté resolviendo.

Las bondades de la aplicación, que tiene presencia en más de 100 países entre todos los continentes, permitieron que en 2017 fuera incluida entre los emprendimientos con mayor potencial en Estados Unidos, según el *Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)*.

Las cifras demuestran el potencial de esta aplicación. Por ejemplo, durante los nueve años de operación de la app,

93% de los niños que usaron el método mejoraron su capacidad de cálculo, lógica y razonamiento, mientras que 83% de los estudiantes ha mejorado sus calificaciones en matemáticas.

Dentro de su expansión mundial, la app tocó suelo colombiano en 2016, y durante estos dos años ha llegado a 25.400 niños. Según estimaciones de la compañía, “ocho de cada diez niños han subido sus notas en matemáticas”.

“Hasta ahora nadie está aplicando la inteligencia artificial a la



OSCAR MORENO
DIRECTOR NACIONAL DE EDUCACIÓN VIRTUAL DE LA CUN

“La inteligencia artificial es uno de los mejores desarrollos para ampliar el conocimiento del ser humano de manera virtual”.

LR

SÍGANOS EN:
www.larepublica.co

Con el impacto de los aranceles de Donald Trump en las empresas.

educación, y en este punto somos pioneros porque la IA que desarrollamos nos permite adaptarnos totalmente al perfil de cada niño”, añadió **Arroyo**.

Smartick no solo ayuda a los usuarios dentro de su proceso educativo, sino que también involucra a los padres en el proceso, pues reciben los resultados de la sesión en su correo y, si quieren profundizar más, pueden usar la web del tutor para ver los detalles del avance de su hijo comparado con la media.

El director nacional de Educación Virtual de la *Corporación Unificada Nacional de Educación Superior (CUN)*, **Oscar Moreno**, aseguró que la interacción entre el ser humano y la inteligencia artificial es que les permite a ambos “aprender y retroalimentarse en tiempo real”.