

Un nuevo método online permite a los niños mejorar la atención y la memoria

Martes 4 noviembre,
2014

[Inicio](#) [Ciencia y tecnología](#) Un nuevo método online permite a los niños mejorar la atención y...

- [Ciencia y tecnología](#)



SmartickGames es el nombre de un nuevo método desarrollado por investigadoras de la Universidad de Granada y la empresa Smartick para permitir que los niños **mejoren habilidades como la atención, la memoria, la percepción y el razonamiento**, así como su rendimiento académico, a través de actividades online.

La investigadora del departamento de Psicología Experimental de la UGR, M^a Rosario Rueda, ha explicado que han diseñado la aplicación con un conocimiento que permite establecer tareas que saben “entrenan procesos básicos de atención, memoria, razonamiento, etc”.

“El entrenamiento de estos procesos básicos produce mejoras en las facultades cognitivas que **son medibles tanto a nivel cognitivo como a nivel de funcionamiento cerebral**”, ha indicado.

Entrenamiento cerebral

Así, en la web del proyecto SmartickGames se podrán encontrar **ejercicios de entrenamiento cerebral para mejorar habilidades cognitivas** como la atención y la memoria, necesarias para aprender matemáticas de forma óptica.

La aplicación analiza los datos de ejecución de los niños, puede detectar carencias en determinadas habilidades y proponer ejercicios que ayuden a mejorarlas.

Asimismo, el programa permite **medir la mejora en la competencia matemática** en función del entrenamiento cognitivo realizado, es decir, ver qué tipo de problemas se realizan mejor después de haber completado su sesión con determinados ejercicios.

Por su parte, el socio fundador de Smartick, Daniel González de Vega, ha explicado que los algoritmos del

programa seleccionan el tipo de actividad y el nivel de dificultad que mejor se adapta a cada niño.

“Permite **prescribir itinerarios de entrenamiento cognitivo personalizados** basados en el rendimiento de ejercicios matemáticos y, en función del comportamiento y resultados en los juegos didácticos del entrenamiento, sugiere cambios en el plan de estudio de los ejercicios matemáticos”, ha aclarado.

Proyecto innovador de Horizonte 2020

El proyecto, que también estará disponible para los miles de niños que aprenden matemáticas con Smartick, cuenta con el apoyo, del Centro de Investigación Mente, Cerebro (CIMCYC) de la UGR -líderes en las áreas de neurociencia cognitiva, memoria y lenguaje- y ha sido seleccionado por la Comisión Europea como **uno de los proyectos europeos más innovadores y disruptivos del programa Horizonte 2020**.

Las actividades de SmartickGames han sido diseñadas por un equipo de profesionales **expertos en psicología infantil y neuropsicología**, asesorados científicamente por investigadores de la Universidad de Granada.

La profesora de la UGR, M^a Rosario Rueda ha trabajado durante cuatro años en grupos de investigación punteros en EE. UU., y continúa colaborando en proyectos conjuntos con universidades americanas.

Rueda, junto a Teresa Bajo -adscritas al departamento de Psicología Experimental- son expertas en el estudio de habilidades cognitivas superiores en humanos, así como el desarrollo de estas habilidades y la elaboración de programas de fomento de tales habilidades a lo largo de la vida.

Tomado de: <http://www.rtve.es/noticias/20141104/nuevo-metodo-online-permite-ninos-mejorar-atencion-memoria/1042220.shtml>