

UNA PYME MALAGUEÑA REVOLUCIONA LA FORMA DE APRENDER CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AYUDA EUROPEA

UNIÓN EUROPEA



En 2009, Daniel González de Vega y Javier Arroyo, apostaron desde Málaga por poner en marcha una idea innovadora: usar la inteligencia artificial para potenciar una educación personalizada que permitiera a cada niño aprender a su propio ritmo. Empezaron con una método que ayudaba a los más pequeños a mejorar su rendimiento en matemáticas, Smartick, y hoy desarrollan, con financiación de la Unión Europea, SmartickBrain, la primera herramienta que combina la enseñanza de las matemáticas y el entrenamiento cognitivo para mejorar el rendimiento educativo.

Tras 10 años y con un equipo de 50 profesionales trabajando en oficinas de todo el mundo, la pyme que crearon un malagueño y un sevillano ha sido seleccionada por el prestigioso MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts) como una de las 15 empresas emergentes con mayor potencial mundial.

Una idea innovadora y financiación de la Unión Europea, un buen tándem

Con la puesta en marcha de SmartickBrain, Daniel y Javier vieron "una oportunidad de sumar fuerzas con el entrenamiento matemático y el entrenamiento cognitivo, que no hacía nadie. Este componente innovador nos animó a solicitar la financiación de la Unión Europea", comenta Daniel. Con este enfoque, la empresa Smartick recibió 1,3 millones de euros para un proyecto cuyo presupuesto total supera los 1,8 millones.

La financiación europea permitió plantear SmartickBrain con un extra de ambición y de alcance, así como impulsar su

rápido desarrollo. Javier está convencido de que "sin la financiación del Instrumento PYME del programa Horizonte 2020 no hubiéramos podido poner en marcha este proyecto".

La experiencia de solicitar esta ayuda ha sido positiva para ambos fundadores, un proceso que les ayudó a situar mejor las ideas. Para ambos, la Unión Europea cuenta con la virtud de haber adaptado los procedimientos que implican una solicitud de este tipo a las capacidades de una pyme, que no son las de una gran empresa.

LA FINANCIACIÓN EUROPEA TAMBIÉN NOS HA PERMITIDO GANAR VISIBILIDAD Y CREDIBILIDAD, LO QUE ES ESENCIAL PARA UNA PYME DIRIGIDA AL CONSUMIDOR FINAL

En nuestro país el potencial de las aplicaciones desarrolladas por Smartick es enorme, ya que, según el Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos, el conocido informe PISA, los estudiantes españoles logran puntuaciones en matemáticas por debajo de la media de la OCDE. Por otro lado, de acuerdo con el resultado del estudio de la Comisión Europea Encuesta escolar sobre las TIC en la educación, España está entre los países con más ordenadores por alumno en la Unión Europea, algo muy positivo para el mercado de las aplicaciones educativas en el que existen múltiples posibilidades de innovación.

ASÍ ES SMARTICKBRAIN, EL MÉTODO DE ENSEÑANZA QUE TRIUNFA ENTRE LOS NIÑOS DE 4 A 14 AÑOS

LA UE FINANCIÓ EL **70 %** DEL PROYECTO

SELECCIONADA ENTRE LAS 15 EMPRESAS EMERGENTES CON MAYOR POTENCIAL MUNDIAL POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MASSACHUSETTS

MÁS DE **50.000** ALUMNOS HAN USADO SMARTICK

EL MÉTODO REQUIERE SOLO **15 MINUTOS** AL DÍA DE TRABAJO

94 % DE LOS NIÑOS MEJORA SU CAPACIDAD DE CÁLCULO, RAZONAMIENTO Y LÓGICA



LA EXPERIENCIA DE SOLICITAR FINANCIACIÓN EUROPEA

SmartickBrain es un proyecto único e innovador, que Daniel González de Vega y Javier Arroyo idean como complemento a Smartick, una herramienta que se sirve de la inteligencia artificial para ofrecer una experiencia de aprendizaje personalizada. SmartickBrain se enfoca en el entrenamiento cognitivo aplicado por primera vez al aprendizaje de las matemáticas. El proyecto fue seleccionado por la Unión Europea entre cerca de 7.600 propuestas y recibió 1,3 millones de financiación para su puesta en marcha.

¿De qué manera puede cambiar SmartickBrain junto con Smartick la manera en la que aprendemos?

Nuestra visión es potenciar una educación mucho más personalizada como complemento a la clase en grupo, de tal forma que cada niño pueda aprender a su propio ritmo, tanto niños que están muy avanzados como niños que necesitan refuerzo.

¿De qué manera ha impulsado su proyecto la financiación europea?

A nosotros el Instrumento PYME de Horizonte 2020 nos ha permitido poner en marcha el proyecto de SmartickBrain y ganar visibilidad. Para una empresa dirigida al consumidor final y a un usuario infantil es clave. Que las más altas instituciones europeas apuesten por ti contribuye a tu reputación como empresa seria.

¿Cuál es su consejo para otras pymes que se planteen solicitar esta financiación europea?

Por un lado, que preparen un proyecto original y que aporte valor a la sociedad. Por otro, que presenten una propuesta rigurosa, sin caer en la tentación de vestir ese proyecto con elementos diferentes que no están en su visión para conseguir la financiación porque tendrán que materializar su propuesta y su ejecución podría no ser tan buena como debiera.

EUROPA FINANCIA EL CRECIMIENTO DE LAS PYMES

Al igual que Smartick, son muchas las pymes que cuentan con proyectos innovadores pero que necesitan apoyo para acelerar su crecimiento, consolidarse e internacionalizarse. Precisamente con el objetivo de ayudarles e impulsar la competitividad europea y la investigación en las grandes cuestiones que afectan a los ciudadanos europeos, se puso en marcha el Instrumento PYME del programa de investigación y desarrollo de la UE, Horizonte 2020.

Smartick es una de las compañías destinatarias de fondos de este programa, dotado con un presupuesto de 80.000 millones de euros para el período 2014-2020. Para acceder a estos fondos, desde la compañía mostraron su capacidad para introducir en el mercado una solución en el terreno educativo que contribuye a mejorar el

rendimiento escolar de los estudiantes con el desarrollo de una aplicación innovadora y que representa un salto cualitativo respecto a las metodologías educativas que existen en la actualidad. Además del Instrumento PYME, el programa Horizonte 2020 ofrece otras oportunidades de financiación. De la misma forma, el Fondo Social Europeo brinda apoyo a las pymes para mejorar su competitividad, por ejemplo, a través de la formación.

En 2015, la Unión Europea lanzó el Plan de Inversiones de la UE con el objetivo de movilizar la inversión y que esta llegara a la economía real en un momento en que la financiación era escasa como consecuencia de la crisis económica. Algo más de tres años después de su lanzamiento, el también llamado *Plan Juncker* ha conseguido movilizar más de 355.000 millones de euros en préstamos y garantías y ha apoyado proyectos tanto de pequeña como de gran envergadura. El

Centro Europeo de Asesoramiento para la Inversión ofrece ayuda a los inversores, promotores de proyectos y autoridades de gestión pública para la identificación, preparación y elaboración de proyectos. En el futuro, la Unión Europea contará con el programa InvestEU, que con la misma filosofía que el Plan de Inversiones de la UE, quiere movilizar más de 650.000 millones de euros en inversiones.

Si quieres que tu proyecto crezca, consulta: http://ec.europa.eu/spain/investeu_es

LAS OPORTUNIDADES EMPIEZAN AQUÍ.

#investEU

