Jesús Martín: «Nuestro propósito es aprovechar el avance tecnológico para servir a la humanidad»

Jesús Martín es el CEO de neoCK, empresa que desarrolla tecnología social con impacto directo en las personas, su calidad de vida, educación y empleo. De hecho, en sus palabras, su propósito es «aprovechar el avance tecnológico para ponerlo al servicio de la humanidad y eliminar barreras». Martín, que se define como un apasionado por la neurociencia y el comportamiento humano, ha desarrollado con su equipo herramientas y tecnologías al alcance de todos que promueven la inclusión social, el aprendizaje y el desarrollo personal.

¿A qué personas se dirige la tecnología que desarrollan?

En neoCK desarrollamos tecnología social para ayudar a las personas a mejorar sus capacidades en el ámbito de la educación y en el ámbito profesional. Ayudamos a personas en su proceso de búsqueda activa de empleo, facilitamos el acceso a oportunidades de aprendizaje y desarrollo personal, promoviendo así la educación inclusiva y equitativa.

Nuestro propósito es ayudar a personas de colectivos vulnerables que tienen dificultades para acceder a un empleo. Les ayudamos a desarrollar habilidades relevantes para el mercado laboral y a tener mayores oportunidades de empleo mediante el diagnóstico y mejora de sus capacidades. Para ello colaboramos con organizaciones del tercer sector, entidades privadas y administraciones públicas de los ámbitos del empleo, el emprendimiento, la acción social y la educación.

Nuestro propósito consiste en aprovechar el avance tecnológico para ponerlo al servicio de la humanidad y eliminar las barreras que dificultan la gestión de la diversidad, la inclusión social y el desarrollo del máximo potencial de las personas y las organizaciones de las que formamos parte.

Existimos para ejecutar nuestro propósito: diagnosticar y mejorar las capacidades individuales y colectivas de las personas, aportando herramientas exclusivas y tecnología social accesible para todo el mundo, a través de procesos de consultoría basados en tecnología social que generan un impacto en el mundo para hacerlo más justo, próspero y sostenible

¿Cree que la tecnología desarrollada por neoCK podría implementarse en el sistema educativo?

No es que lo crea, es un hecho.

Además de *neurotraning,* en neoCK desarrollamos herramientas de tecnología social para la transformación y modernización de organizaciones del tercer sector, administraciones públicas y entidades privadas, a través de herramientas que diagnostican y potencian las capacidades de las personas en los ámbitos del empleo, el emprendimiento, la acción social y la educación.

Somos una entidad privada, pero con el propósito de generar un impacto social en el mundo para hacerlo más justo, próspero y sostenible. Lo que hoy llaman el cuarto sector. Aportamos soluciones en diferentes fases del diagnóstico y desarrollo de las capacidades de las personas a través de tecnologías como la inteligencia artificial (IA), la realidad virtual (RV), la Estimulación Transcraneal por Corriente Directa (TDCS) o *big data*.

¿Cómo llevamos esto a las aulas, al sistema educativo? Un ejemplo es a través de neoSKILLS, nuestro simulador de realidad virtual para el entrenamiento y desarrollo de competencias clave o *soft skills*, como el liderazgo, trabajo en equipo y pensamiento innovador.

A través de la formación experiencial, neoSKILLS ofrece a los alumnos y alumnas un divertido y retador entrenamiento en equipo en el que ponen a prueba sus competencias, adentrándose con las gafas VR en un escenario virtual gamificado muy realista. En él deberán enfrentarse a diferentes retos diseñados partiendo de una base científica con el objetivo de mejorar competencias clave. Además, su uso divertido y experiencial, involucra emociones generando un autoconocimiento competencial con una inversión reducida de tiempo.

Mientras los alumnos y alumnas se enfrentan a los retos, neoSKILLS automatiza el proceso de evaluación competencial de cada alumno y alumna. Analiza los comportamientos individuales y colectivos en los diferentes retos a los que tendrán que enfrentarse y emite de forma automática un completo informe final que acredita y evalúa el desempeño competencial de cada estudiante, incluyendo recomendaciones para el entrenamiento de *soft skills* específicas.

Esto permite al profesorado y al equipo de orientación del centro aplicarlo a un alto volumen de estudiantes en poco tiempo, teniendo también la posibilidad de medir la evolución de los alumnos y alumnas. A día de hoy hemos implementado neoSKILLS en más de treinta centros educativos, lo que supone más de 600 alumnos y alumnas. Además, hemos implementado neoSKILLS con más de 1500 personas usuarias de programas de orientación laboral de entidades del tercer sector y administraciones públicas.

Si hablamos de implementación de herramientas de tecnología social desarrollada por neoCK en el sistema educativo tenemos que hablaros de neoIKIGAI y neoKAIZEN. Estas dos herramientas son plataformas de evaluación y diagnóstico vocacional y competencial, respectivamente.

NeoIKIGAI permite obtener, en tan solo cuatro pasos, un informe completo que muestra la oferta formativa más afín a los intereses, aficiones y conocimientos de los alumnos y alumnas. La herramienta ofrece un mapa de resultados tras la cumplimentación de sencillos formularios relacionados con el IKIGAI de cada alumno o alumna.

Gracias a neoIKIGAI los alumnos y alumnas de los centros educativos pueden gestionar, de forma más fácil y ordenada, su proceso de decisiones hacia el diseño de su camino profesional. Pueden acceder, desde un mismo lugar, a toda la oferta formativa de su comunidad autónoma y, además, diseñar su itinerario formativo a partir de las sugerencias que les ofrece el informe neoIKIGAI. Esto contribuye a la

retención del talento en su comunidad autónoma al ofrecer a los alumnos y alumnas un informe basado en la oferta formativa de su zona geográfica.

En cuanto a neoKAIZEN se trata de una plataforma de diagnóstico competencial que permite obtener un informe 360º que evalúa con detalle el nivel del alumno o alumna en diferentes *soft skills*. La herramienta ofrece los resultados en función de dos procesos de evaluación complementarios: un cuestionario de autoevaluación y un cuestionario de evaluación externa. El informe final, además de esta evaluación de *soft skills*, incluye sugerencias para la mejora del nivel competencial del alumno o alumna.

¿En qué escenarios educativos se puede aplicar el estimulador eléctrico transcraneal desarrollado por neoCK?

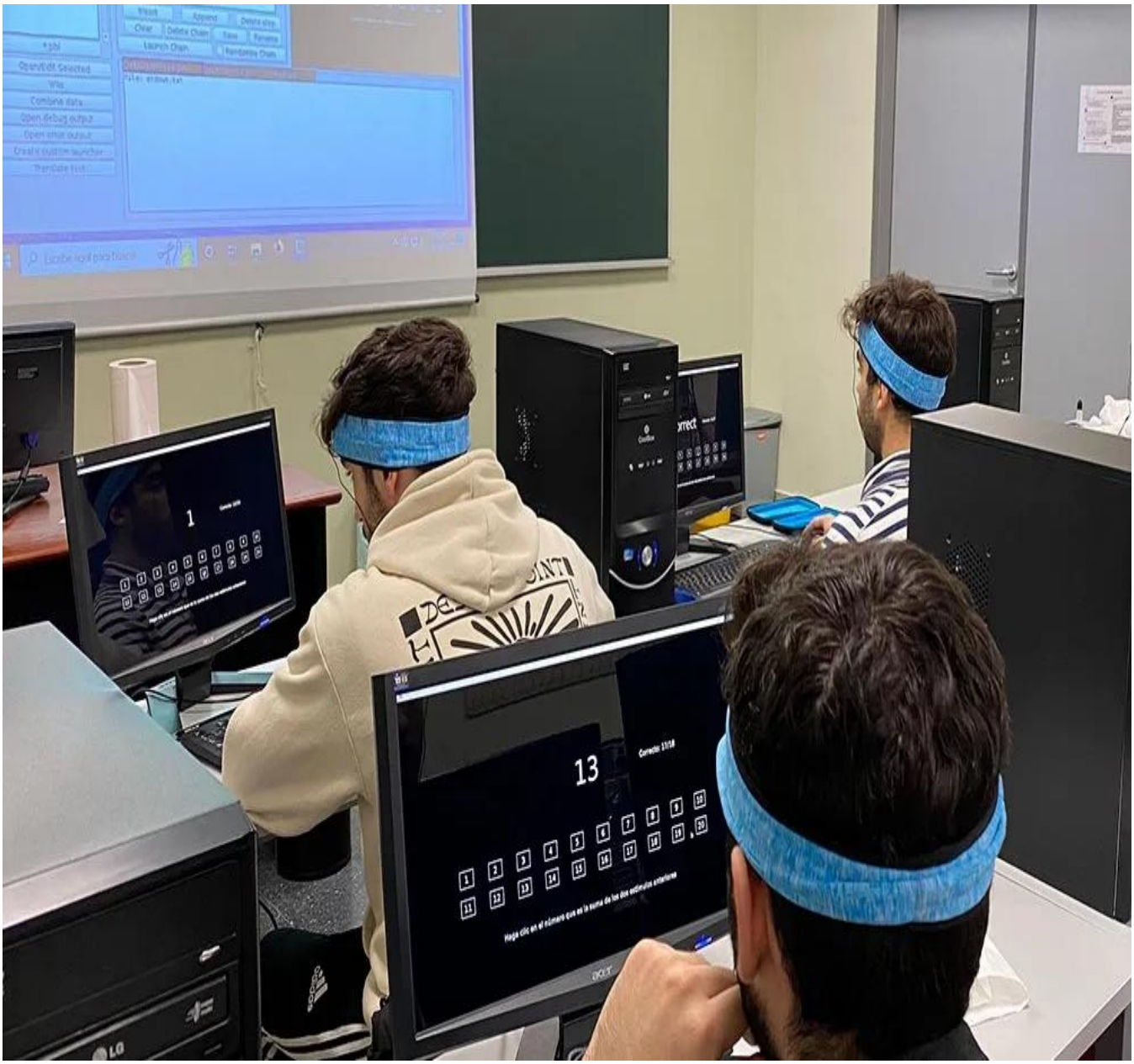
¿Se imagina un sistema educativo que pueda ser más justo para aquellas personas que tienen dificultades de aprendizaje y por lo tanto tener igualdad de oportunidades? Nosotros sí. Por eso esta herramienta podría utilizarse en el aprendizaje en el aula presencial o en procesos exigentes de preparación de oposiciones a través de sesiones cortas de tDCS antes de realizar tareas que requieran un alto nivel de concentración, como la resolución de problemas o la memorización de datos.

También podría aplicarse en entornos de tutoría individualizada. La tDCS podría adaptarse a las necesidades específicas de cada alumno/a sobre todo con aquellos/as con dificultades de atención o memoria que podrían recibir estimulación focalizada para mejorar estas habilidades mientras trabajan en tareas académicas.

Actualmente también con el aumento de la educación en línea, los/as estudiantes podrían recibir nuestros dispositivos tDCS diseñados para uso doméstico y seguir un protocolo prescrito para mejorar su atención y memoria mientras participan en cursos en línea.

Por último, también tendría su encaje en programas de entrenamiento cerebral, a través de programas de capacitación que ofrecen ejercicios de entrenamiento cerebral para mejorar la cognición. La tDCS podría combinarse con estos programas para potenciar aún más los resultados.

Nuestro sueño es que en un futuro toda universidad o instituto tenga una sala en la que el alumnado pudiese contar con *neurotraning*. Una ayuda extra para quien lo necesite.



El alumnado de la Universidad de Extremadura probando el dispositivo para aumentar la concentración durante las clases. Fuente: neoCK

> ¿Cómo eliminan las barreras de la desigualdad a través de la tecnología?
>
> En neoCK, nuestro enfoque para eliminar las barreras de la desigualdad a través de la tecnología es claro y centrado en la inclusión. Desarrollamos tecnología social que se personaliza para satisfacer las necesidades individuales, y trabajamos día a día para garantizar en un futuro próximo que sea accesible para todos. La adaptación de nuestras herramientas para personas con discapacidad demuestra nuestro compromiso con la igualdad de oportunidades.

Al utilizar la realidad virtual y aumentada ampliamos las posibilidades y creamos entornos inmersivos que superan las barreras físicas y cognitivas. Nuestro propósito es aprovechar el avance tecnológico para servir a la humanidad, especialmente en los ámbitos educativos, laborales, de emprendimiento y de acción social, donde buscamos ofrecer oportunidades equitativas para todos.

En resumen, en neoCK creemos en una tecnología que no solo innova, sino que también derriba barreras, contribuyendo a un mundo más inclusivo y justo.

En su manifiesto mencionan que trabajan “para que la humanidad cambie de forma sostenible gracias a la tecnología”. ¿De qué manera?

Nuestro objetivo es cambiar de manera sostenible a la humanidad a través de la tecnología, y lo hacemos desde un enfoque ético y transparente. Creemos en la construcción de un entorno más diverso, igualitario, participativo y colaborativo, ofreciendo oportunidades para el desarrollo de todas las personas.

Nuestro manifiesto ético refleja nuestro compromiso con la intervención en el entorno para su cuidado, regeneración y evolución. Operamos como una organización horizontal, sin jerarquías impuestas, fomentando relaciones de igual a igual y un ambiente de trabajo inclusivo.

En el diseño de nuestras herramientas y servicios, incluimos mecanismos de autoevaluación y reflexión colectiva basados en principios éticos, antropológicos y filosóficos. Queremos ser un eslabón en la construcción de una sociedad regeneradora desde sus propias bases. Mostramos los valores que rigen nuestra actividad y buscamos inspirar a otros para que se unan a la creciente comunidad internacional que se enorgullece de pertenecer al nuevo estilo de organizaciones (NEO). En neoCK no solo desarrollamos tecnología, sino que abrazamos un compromiso con la sostenibilidad, la igualdad y la regeneración social, marcando el camino hacia un futuro más ético y equitativo.

Nuestra tecnología busca no solo ser innovadora, sino también ecoamigable. Buscamos constantemente maneras de optimizar los recursos, reducir desperdicios y elegir materiales y métodos de producción que sean respetuosos con el medio ambiente. Este enfoque sostenible es una parte intrínseca de nuestra visión de contribuir a la construcción de un entorno más sostenible y equitativo.

¿En qué otros ámbitos cree que su tecnología sería de utilidad?

Algunas áreas clave donde vemos la utilidad de nuestra tecnología son, por ejemplo, la salud mental y el bienestar. La estimulación transcraneal que aplicamos en educación también podría tener aplicaciones

valiosas en la salud mental, contribuyendo a reducir el estrés y mejorar el bienestar emocional.

En el emprendimiento social colaboramos con entidades del tercer sector que apoyan y acompañan a emprendedores y emprendedoras sociales, ofreciendo herramientas tecnológicas para fortalecer sus iniciativas.

Y, por supuesto, en la investigación científica. Colaboramos activamente con universidades y centros de investigación para desarrollar tecnologías con base científica que pueden abrir nuevas perspectivas en el estudio de la cognición, la memoria y la atención, contribuyendo al avance del conocimiento humano.

Estamos emocionados por explorar y colaborar en diversos sectores, llevando los beneficios de nuestra tecnología social a nuevas áreas y contribuyendo al progreso y bienestar humano.

Nuestro objetivo es cambiar de manera sostenible a la humanidad a través de la tecnología, y lo hacemos desde un enfoque ético y transparente

¿Cuáles serán los siguientes pasos de neoCK?

Terminamos el 2023 consiguiendo que nuestro simulador neoSKILLS estuviera presente en todas las provincias españolas, por lo que cualquiera que lo necesite va a tenerlo a menos de una hora para poder utilizarlo y que le ayude en su desarrollo personal y profesional.

En 2024 lanzaremos una nueva herramienta para ayudar a prevenir el suicidio entre los jóvenes, gracias a una inteligencia artificial que venimos entrenando desde hace dos años. ¡Ya os contaremos más!