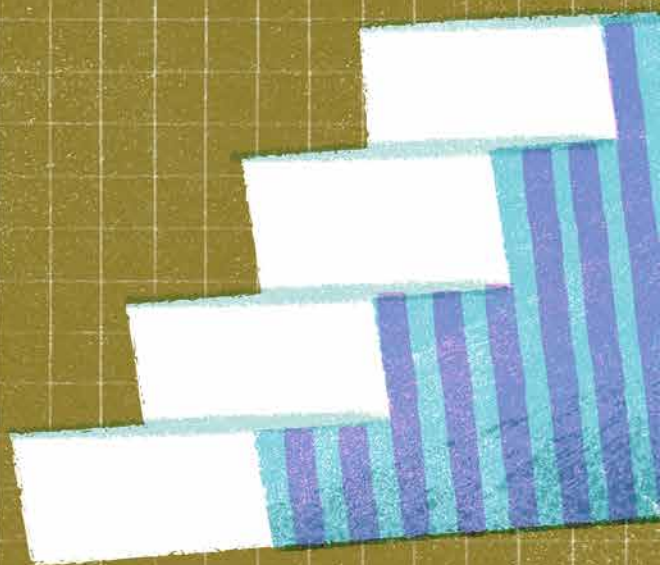


Casos de éxito

ONMAT funciona Descubre el caso del colegio LIKS, de México



tekman
REVOLUCIÓN Y APRENDIZAJE

ONMAT FUNCIONA

Descubre el caso de LIKS

LIKS es un centro educativo que *hace las cosas diferente* y que apuesta por transformar la educación bajo la idea de que el mundo es un espacio de cambio constante. Fundada en 2014 y ubicada en la Ciudad López Mateos de México, esta institución se caracteriza por **trabajar dinámicas educativas llenas de creatividad, además de cimentar su metodología en la tecnología**, herramienta esencial que les ayuda a aplicar modelos encaminados a un reto que fomenta la cooperación y pone a prueba las habilidades de los alumnos en cada sesión.

Sus raíces mexicanas se advierten ya desde el propio nombre de la institución: **LIKS, que en la cultura maya era el término que designaba a los creadores**. Ahí descansa la esencia del centro, que en pocos años ha conseguido destacar como un referente en innovación educativa y que tiene como propósito ser la escuela del futuro en tiempo presente. Su fundador, Adolfo Ferrer, ya fue un niño con inquietudes y con ganas de vivenciar un modelo educativo diferente, **inquietudes que volcó en un proyecto de robótica que le llevó a concursar por todo el mundo** y que le llevó a representar a México en concursos de robótica a nivel mundial.

Ante este contexto, la introducción de un programa educativo como **ONMAT**, una propuesta de matemáticas competenciales, manipulativas y contextualizadas con situaciones de la vida real, se aparece como la elección de colaboración más natural entre dos instituciones que abanderan la educación del mañana.

«Además de ofrecer una vasta y variada colección de actividades y recursos, ONMAT no sólo reta los sentidos matemáticos del alumnado, sino que también integra las competencias tecnológicas con las que LIKS está alineado»

La gran variedad y cantidad de retos matemáticos que propone ONMAT son un ideal para un proyecto que se enfoca en la parte tecnológica de la vida, y que ve que el programa de tekman **no sólo reta los sentidos matemáticos de sus alumnos, sino que también integra las competencias con las que LIKS está alineado**, que van desde la imaginación, la comprensión y la creación a partir las bases matemáticas y que celebran los errores en caso de que éstos aparezcan.

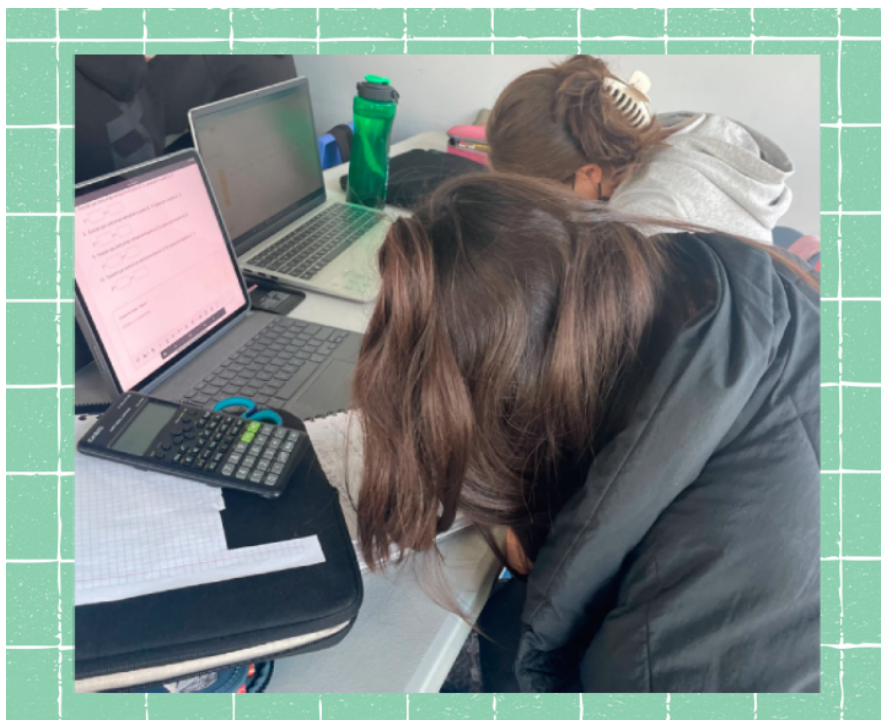


Superando retos para mejorar la práctica educativa

Con todo, la implementación en LIKS de un programa educativo con plataforma digital como ONMAT en un mundo presencial mostró una serie de resistencias iniciales. **El primer escollo fue regresar de una pandemia donde todas las clases se impartieron por medio de computadoras**, lo que provocó que el alumnado tuviera menos interés en los formatos digitales.

El equipo docente de LIKS reconoce que, aunque el tiempo ha terminado demostrando que **la elección de ONMAT como programa de matemáticas de secundaria ha sido la más satisfactoria y beneficiosa** para el centro, no es menos cierto que la presentación y el trabajo con el nuevo programa se les resistió ligeramente durante las primeras semanas, ya que los alumnos se mostraban incapaces de realizar una sola selección o secuencia matemática por sí mismos.

Con el paso de las semanas, los docentes **empezaron a implementar de forma más natural las estrategias didácticas** que ofrece el programa. La familiaridad del alumnado con los medios digitales facilitó la curva de aprendizaje de las competencias matemáticas y **la formación otorgada por los especialistas en didáctica que incorpora tekman en todos sus programas resultó de vital apoyo para comprender los propósitos didácticos** de las sesiones estructuradas y secuenciadas de ONMAT. A partir de ese momento, las clases comenzaron a fluir, las dinámicas educativas fueron aceptadas y los alumnos respondieron a lo aprendido.



Una de las estrategias que mejor funcionó al equipo docente fue el acuerdo con los alumnos de utilizar un cuaderno para la toma de apuntes sobre el tema relacionado con la clase. De esta manera, los recursos son proyectados en gran pantalla y paso por paso se van resolviendo las actividades dentro de la plataforma y del cuaderno. **Dicha estrategia ha mostrado un éxito completo, ya que actualmente los alumnos son capaces de resolver los ejercicios, campo base, oxígeno y retos por sí mismos.**

Un desafío formidable para la enseñanza y el aprendizaje

Entre las grandes apuestas de LIKS destaca el trabajo cooperativo entre alumnos como pieza fundamental para el nacimiento y el crecimiento del aprendizaje. **Esto ha encontrado un encaje perfecto con la metodología propuesta por ONMAT, ya que cada reto, estrategia o rutina de pensamiento permite a los alumnos el intercambio de ideas y razonamientos para llegar a una solución común y óptima del problema.**

Aplicar los conceptos y conocimientos matemáticos en contextos reales fue el reto más difícil para superar por parte de los alumnos y de implementar por parte del equipo docente. **Acostumbrados a lidiar con problemas matemáticos tradicionales y descontextualizados**, para ellos fue complicado aterrizar su pensamiento y pensar desde perspectivas novedosas, creativas y diferentes.

La implementación de ONMAT ha terminado alzándose como un triunfo por parte de LIKS, porque ahora sus alumnos de secundaria son capaces de comprender y pensar de forma crítica los conceptos matemáticos, al tiempo que los incorporan para resolver situaciones reales con las que se enfrentan en su día a día.

Porque este es también el propósito de este centro innovador y disruptivo, que bajo el planteamiento de que **el 85% de los trabajos del 2030 aún no han sido inventados, tiene como objetivo preparar a sus alumnos con las competencias y habilidades necesarias para los trabajos del futuro.**



En **Tekman Education** diseñamos programas educativos de **Infantil, Primaria y Secundaria** para escuelas y centros que apuestan por la **innovación educativa** y la calidad de la enseñanza.

Trabajamos para que disfrutes de la experiencia de acompañar a tus alumnos a través del **aprendizaje significativo** y útil.

El desarrollo de la **cultura de pensamiento**, la **educación emocional** y la adaptación a la **era digital** son la base de todas nuestras soluciones educativas.

¿Quieres ampliar información sobre ONMAT?

Contacta con nosotros



www.tekmaneducation.com