ONMAT FUNCIONA

Descubre el caso de Cedros International School

Ciudad de México

tekman

ONMAT funciona

Descubre el caso de Cedros International School

Ciudad de México

El colegio **Cedros International School** de México es una institución educativa ampliamente reconocida por su constante búsqueda de la excelencia pedagógica y su compromiso con la vanguardia didáctica. Desde sus fundamentos, el centro ha tenido como propósito prioritario formar alumnos con un pensamiento sólido, capaces de analizar, cuestionar y resolver de forma crítica los problemas de su entorno.

Para la institución, el desarrollo de las habilidades STEM no es un proceso aislado, sino un pilar fundamental que debe acompañar a los alumnos a lo largo de toda su vida académica y personal.



«Buscábamos consolidar un modelo donde los alumnos no solo supieran resolver mecánicamente, sino que entendieran profundamente lo que hacen y pudieran explicar el porqué de cada procedimiento».

El reto: transformar la enseñanza mecánica en un aprendizaje competencial

En 2023, al revisar resultados de evaluaciones internas y externas tipo PISA, en el colegio detectaron que el desempeño en matemáticas se encontraba en la media nacional, con un puntaje de 444 puntos.

Aunque no era un mal resultado, sí dejaba claro que había una **oportunidad para elevar el nivel** y alinearlo con el tipo de alumno que buscan formar.

Se integró la plataforma **ONMAT de tekman Education**, pero no como una solución aislada, sino como parte de una **estrategia más amplia** que implicaba repensar la manera de enseñar y aprender. El foco estuvo en cuatro cosas muy concretas:

- Trabajar por competencias.
- Personalizar más el ritmo de los alumnos.
- Fortalecer el pensamiento lógico aplicado.
- Darle un rol mucho más activo al docente como guía.



Implementación integral y un nuevo rol docente

La incorporación de **ONMAT** de tekman se diseñó como una estrategia amplia para transformar la **experiencia de aprendizaje**. Uno de los ejes clave fue la **formación del profesorado** a través de espacios de capacitación enfocados en metodologías activas como el aprendizaje cooperativo.

De manera paralela, se trabajó en la gestión pedagógica a través de esquemas de acompañamiento como el ***team teaching***, lo que permitió dar mayor consistencia a la enseñanza entre grupos y asegurar una planeación más estructurada y compartida.

Las clases dejaron de centrarse en la resolución mecánica de ejercicios. La **manipulación matemática y el trabajo activo** facilitaron que los alumnos pasaran **de lo teórico a lo práctico de forma más natural**.



«Los docentes se convierten en analistas de datos para ajustar el proceso de aprendizaje a cada alumno».

Resultados demostrables que inspiran (2023-2025)

Los ajustes implementados comenzaron a reflejarse de manera clara en los resultados académicos en un periodo relativamente corto:

- **Incremento histórico**: el puntaje institucional pasó de **444 a 519 puntos en evaluaciones tipo PISA**, lo que representa un incremento de 75 puntos en dos años.
- **Reducción de brechas**: en el caso de la secundaria vespertina, los alumnos alcanzaron **457 puntos frente a una media nacional de 395**, mostrando avances consistentes en contextos retadores.
- **Éxito en competencias**: se ha mantenido una participación destacada en la **Olimpiada Mexicana de Matemáticas** y **la prueba Canguro**, donde los alumnos han obtenido medallas y reconocimientos.



Continuidad académica y un perfil de egreso sólido

El impacto del modelo no se queda únicamente en secundaria, sino que se hace evidente en la **transición a la educación media superior**.

De forma consistente, alrededor del **95% de los egresados de Cedros se ubican en los deciles más altos** en exámenes de admisión como el PAA del College Board, lo que refleja una base académica sólida.

Gracias a la vinculación con la Universidad Panamericana (UP), los alumnos llegan a preparatoria con bases de pre-cálculo y razonamiento estadístico que les permiten adaptarse con mayor facilidad a entornos académicos demandantes.

Para el ciclo 2024-2025, el objetivo ha sido elevar el nivel base en STEM y Lenguaje mediante la integración transversal de materias como química y español.



La radiografía de una generación excelente

Los resultados obtenidos validan la efectividad del programa ONMAT en las aulas:

- **Rango de excelencia (1151-1300 puntos)**: el 26% de la generación alcanzó el nivel sobresaliente, ubicándose en el decil superior de rendimiento a nivel nacional.
- **Competencia sólida (1001-1150 puntos)**: el 63% de los alumnos se posicionó en el nivel satisfactorio, reflejando un dominio consistente.
- **Mitigación de riesgo académico (700-1000 puntos)**: solo el 11% se ubicó en el rango inferior, garantizando un estándar mínimo para toda la generación.

¡Felicidades por este gran éxito, Cedros International School! En tekman Education diseñamos programas educativos de preescolar, 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.

En **tekman Education** diseñamos programas educativos de **Preescolar, 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?

Contacta con nosotros

tekman

www.tekmaneducation.mx