



MÉXICO GANA SU SEGUNDA MEDALLA DE ORO EN LA COMPETENCIA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA

**RESULTADO HISTÓRICO: SE OBTIENEN
14 MEDALLAS INDIVIDUALES Y
4 MEDALLAS POR EQUIPOS**

MÉXICO HACE HISTORIA EN LA COMPETENCIA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS INDONESIA 2021

Por segunda ocasión, un estudiante mexicano de primaria logra una medalla de oro en la Competencia Internacional de Matemáticas (IMC, por sus siglas en inglés), que este año se llevó a cabo de forma virtual debido a la pandemia de Covid-19, organizada por Indonesia, del 27 de julio al 1 de agosto de 2021.

En 2019, cuando esta olimpiada se realizó en Sudáfrica, un estudiante de primaria de la Ciudad de México obtuvo por primera vez un oro en ese certamen donde nuestro país fue catalogado por los organizadores como “potencia matemática emergente”.

Este año, consiguió medalla de oro individual Rodrigo Saldívar Mauricio, de 11 años, originario de Zacatecas, quien comenzará la secundaria dentro de unas semanas.

También de manera individual se lograron 4 medallas de plata, 9 de bronce y una mención honorífica fruto del esfuerzo, disciplina y sobre todo entusiasmo de nuestro semillero olímpico de matemáticas.

En 2020 la IMC se suspendió para evitar contagios de coronavirus entre los cientos de niños y jóvenes de más de 30 países que ya estaban convocados para viajar a Indonesia.

En realidad, la competencia se compone de dos concursos paralelos: la IWYMIC (Invitational World Youth Mathematics Intercity Competition), que está orientada hacia estudiantes de nivel secundaria, y la EMIC (Elementary Mathematics International Contest), que está dirigida a niños de nivel primaria.

En 2010, México fue invitado a participar por vez primera en la IWYMIC. Este año, gracias a los buenos resultados, México participó por cuarta vez en la EMIC.

El formato de la competencia es diferente al “tradicional” que se aplica en otras olimpiadas de matemáticas internacionales. En el caso de la IMC, se presentan dos exámenes: uno individual y otro por equipos. Cada equipo está conformado por máximo 4 integrantes.

En este 2021, y derivado del entusiasmo que se generó en 2019 por el triunfo de los competidores de ese año, México participó por primera vez con dos equipos de secundaria y dos de primaria. En total 16 competidores realizaron a distancia los exámenes correspondientes, desde 10 estados del país, y estos fueron sus resultados:

Equipos de primaria, prueba individual:

Equipo A:

Zariffe Yamel Céspedes Pelayo, 11 años	(Hidalgo)	<u>Plata</u>
Antonio Gutiérrez Meléndez, 12 años	(Coahuila)	<u>Bronce</u>
Artie Aarón Ramírez Villa, 11 años	(Jalisco)	<u>Bronce</u>
Gauss Becerra Arroyo, 11 años	(Jalisco)	Participación

Equipo B:

Rodrigo Saldivar Mauricio, 11 años	(Zacatecas)	<u>Oro</u>
Yara Peimbert Pichardo, 13 años	(Ciudad de México)	<u>Plata</u>
Takumi Higashida Martínez, 13 años	(Ciudad de México)	<u>Bronce</u>
Olaf Daniel Magos Hernández, 12 años	(Nuevo León)	<u>Bronce</u>

Equipos de secundaria, prueba individual:

Equipo A:

Franco Giosef Álvarez González, 14 años	(Chiapas)	<u>Bronce</u>
Fernando Álvarez Ruiz, 14 años	(Nuevo León)	<u>Bronce</u>
Emiliano Hernández Barranco, 14 años	(Morelos)	<u>Bronce</u>
Sebastián Montemayor Trujillo, 14 años	(Nuevo León)	<u>Bronce</u>

Equipo B:

Mateo, 14 años	(Ciudad de México)	<u>Plata</u>
Isaac Montaña Manríquez, 14 años	(Baja California Sur)	<u>Plata</u>
Rosa Victoria Cantú Rodríguez, 16 años	(Ciudad de México)	<u>Bronce</u>
Daniel Ramírez Kühn, 14 años	(San Luis Potosí)	<u>Mención Honorífica</u>

Prueba por equipos, resultados:

Primaria Equipo A **medalla de bronce** por equipos
medalla de bronce top de grupos

Primaria Equipo B **medalla de plata** top de grupos

Secundaria Equipo A **medalla de plata** por equipos
medalla de plata top de grupos

Secundaria Equipo B **medalla de bronce** por equipos
medalla de plata top de grupos

Las medallas por equipos se otorga a los mejores puntajes obtenidos en la prueba por equipos.

La medalla top de grupos se otorga a los mejores puntajes por grupo, el cual es la suma de los mejores tres puntajes de la prueba individual de los miembros del equipo.

Para nivel primaria, el examen individual constó de 15 problemas, cada uno con un valor de 10 puntos. Así que el total de la prueba individual es de 150 puntos. El tiempo para resolver

el examen es de 90 minutos.

Para nivel secundaria, el examen individual consta de dos partes: en la primera se contestan 12 problemas, con una puntuación de 5 puntos cada uno. En la segunda parte, se resuelven 3 problemas, cada uno con un valor de 20 puntos. Así, el puntaje total de la prueba individual es de 120 puntos. El tiempo para resolver todo el examen es de 2 horas.

La prueba por equipos, en ambos niveles, consta de 10 problemas de 40 puntos cada uno. El tiempo total para completar este examen es de 70 minutos.

La Competencia Internacional de Matemáticas busca estimular la creatividad y la imaginación de los niños y jóvenes, al presentarles problemas cuyo planteamiento y solución requieren altas dosis de ingenio. Los competidores se enfrentan a problemas que corresponden al currículo básico de secundaria: álgebra, aritmética, conteo y geometría.

Este concurso de matemáticas, a diferencia en otras olimpiadas internacionales en las que México participa, añade dos elementos únicos: el trabajo en equipo y un esquema de competencia en la que los exámenes se deben resolver mucho más rápido.

En la IMC Indonesia 2021 participaron 304 competidores en nivel primaria y 284 en nivel secundaria, provenientes de 30 países. La mayor parte de las naciones que se dieron cita son del sudeste asiático (China, Corea del Sur, Tailandia, Taiwán, Vietnam, Hong-Kong, entre otros), los cuales tiene un nivel muy alto de competencia en matemáticas y año con año ocupan los primeros lugares en la Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO, por sus siglas en inglés), el más prestigioso y antiguo de los certámenes de esa especialidad.

Los únicos países de América que participaron este años fueron México, Estados Unidos y Bolivia.

AGRADECEMOS A SU MEDIO SU APOYO EN LA DIFUSIÓN DE ESTA BUENA NOTICIA PARA EL PAÍS

Los invitamos a seguirnos en nuestras redes sociales:

Facebook: <https://www.facebook.com/OlimpiadaMatematicas>

Twitter: @ommtw

Correo electrónico: omm@ciencias.unam.mx