



**MÉXICO GANA MEDALLA
DE PLATA EN LA
COMPETENCIA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS
PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA**

**SE OBTIENEN
5 MEDALLAS INDIVIDUALES Y
1 MEDALLA POR EQUIPOS**



**MÉXICO HACE HISTORIA EN LA COMPETENCIA INTERNACIONAL
DE MATEMÁTICAS BULGARIA 2023**

Un estudiante mexicano de secundaria logró una medalla de plata en la Competencia Internacional de Matemáticas (IMC, por sus siglas en inglés), que por tercer año consecutivo se llevó a cabo de forma virtual debido a la pandemia de Covid-19, organizada por Bulgaria, del 1 al 7 de julio de 2023.

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 plata individual Luis Veudi Vivas Pérez, de 14 años, originario

de Quintana Roo, quien comenzará la preparatoria dentro de unas semanas.

También, de manera individual, se lograron cuatro medallas de bronce y seis menciones honoríficas, 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.

La competencia se compone de dos concursos paralelos: la IWYMIC (Invitational World Youth Mathematics Intercity Competition), orientada a estudiantes de nivel secundaria, y la EMIC (Elementary Mathematics International Contest), 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 sexta 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, en la IMC se presentan dos exámenes: uno individual y otro por equipos. Cada equipo está conformado por máximo 4 integrantes.

Este 2023, y derivado del entusiasmo que se generó en 2019 por el triunfo de los mexicanos en Sudáfrica, México participó con dos equipos de secundaria y dos de primaria. La Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) fue sede desde la que los 16 seleccionados mexicanos realizaron los exámenes correspondientes. Estos son sus resultados:

Equipos de primaria, prueba individual:

Equipo A:

| | | |
|---|--------------------|----------------------------------|
| Juan Carlos Barragán Domínguez, 12 años | (Veracruz) | Participación |
| Fernando Gael Martín Barajas, 11 años | (Ciudad de México) | Participación |
| Samuel Ramírez Venegas, 11 años | (Jalisco) | Participación |
| Elisa María Villareal Corona, 13 años | (Ciudad de México) | <u>Mención Honorífica</u> |

Equipo B:

| | | |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Axel Ahtziri Ibáñez Chávez, 12 años | (Zacatecas) | Participación |
| Ignacio Ostos Aponte, 12 años | (Nuevo León) | <u>Mención Honorífica</u> |
| Sebastián Preciado Molina, 12 años | (Sonora) | <u>Mención Honorífica</u> |
| Niza Daniela Sierra Jasso, 11 años | (Coahuila) | <u>Mención Honorífica</u> |

Equipos de secundaria, prueba individual:

Equipo A:

| | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|
| Emiliano Hernández Barranco, 16 años | (Morelos) | <u>Bronce</u> |
| Takumi Higashida Martínez, 15 años | (Ciudad de México) | Participación |
| Rodrigo Saldívar Mauricio, 13 años | (Zacatecas) | <u>Mención Honorífica</u> |
| Luis Veudi Vivas Pérez, 14 años | (Quintana Roo) | <u>Plata</u> |

Equipo B:

| | | |
|--|--------------------|----------------------------------|
| Javier Caram Quirós, 15 años | (Ciudad de México) | <u>Bronce</u> |
| Andrea Sarahí Cascante Duarte, 15 años | (Morelos) | <u>Bronce</u> |
| Woojoong Kwon, 16 años | (Ciudad de México) | <u>Bronce</u> |
| Leonardo Melgar Rubí, 15 años | (Morelos) | <u>Mención Honorífica</u> |

Prueba por equipos, resultados:

| | |
|---------------------|---|
| Primaria Equipo A | Participación |
| Primaria Equipo B | Participación |
| Secundaria Equipo A | Participación |
| Secundaria Equipo B | <u>Medalla de bronce</u> por equipos |

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

Para nivel primaria, el examen individual consta de 15 problemas. 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, y en la segunda parte se resuelven 3 problemas. El tiempo para resolver todo el examen es de 2 horas. La prueba por equipos, en ambos niveles, consta de 10 problemas para completar en 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 Bulgaria 2023 participaron 336 competidores en nivel primaria y 320 en nivel secundaria, provenientes de 31 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 año fueron México, Estados Unidos, Bolivia y Perú.

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

Twitter: @ommtw

Instagram: @olimpiadamexicanamatematicas