



## CONVOCATORIA

La Sociedad Matemática Mexicana convoca a la

# 36<sup>a</sup> Olimpiada Mexicana de Matemáticas

Como parte del proceso de este concurso, el Comité Estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Aguascalientes (OMMAGS) convoca a la 36<sup>a</sup> Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Aguascalientes.

### ¿Quién puede participar?

Podrán participar los estudiantes de México nacidos después del 31 de julio de 2003. Los concursantes deberán estar inscritos en una institución preuniversitaria durante el primer semestre del ciclo escolar 2022-2023 y, para el 1° de julio de 2023, no deberán haber iniciado cursos de nivel universitario. Los concursantes no pueden participar en los procesos selectivos de la OMM por dos entidades federativas al mismo tiempo.

### ¿En qué consiste esta Olimpiada?

La Olimpiada Mexicana de Matemáticas tiene por objetivo promover el estudio de las matemáticas en forma creativa, alejándose del estudio tradicional que promueve la memorización y mecanización, buscando desarrollar el razonamiento y la imaginación de los jóvenes.

La Olimpiada es un concurso que se realiza en tres etapas, una etapa estatal, una nacional y una internacional. La primera etapa corresponde al Concurso Estatal, al cual compete esta convocatoria. El Concurso Estatal consta de dos exámenes eliminatorios, una fase semifinal, una fase final y una fase de selección de la Delegación que representará a Aguascalientes en el Concurso Nacional.

### Inscripciones

Puedes registrarte del viernes 25 de febrero al lunes 28 de febrero de 2022 en el siguiente enlace:

<http://ommags.com/new/>

Se registrará nombre, escuela, grado del participante, fecha de nacimiento, además de un correo electrónico y un teléfono donde se le pueda localizar. Inmediatamente después del registro se presentará un examen en línea

correspondiente al primer examen eliminatorio.

### **Sobre los exámenes y las fases del concurso estatal**

**Exámenes eliminatorios:** Se aplicarán dos exámenes eliminatorios de respuesta abierta. El primer examen eliminatorio se hará en línea accediendo a la página [www.ommags.com](http://www.ommags.com), inmediatamente después de llenar el registro; el examen estará abierto los días 25, 26, 27 y 28 de febrero de 2022. Los resultados del examen en línea se publicarán en la página ya citada el día 4 de marzo de 2022. Los alumnos que aprueben el examen en línea deben presentar el segundo examen eliminatorio en línea el día 12 de marzo de 9 a.m. a 12 p.m. Los resultados del segundo examen eliminatorio serán publicados el día 15 de marzo y a partir de esta fecha inicia la fase semifinal. Nota: los diez alumnos ganadores estatales del año 2021 tendrán pase directo al segundo examen eliminatorio.

**Examen semifinal:** Se llevará a cabo al concluir la fase semifinal el día sábado 14 de mayo de 2022 a las 9 a.m. Este examen puede ser presencial si existen condiciones sanitarias para ello. En caso contrario, el examen será aplicado de manera virtual. Previo a la fecha del examen semifinal, se informará en la página [www.ommags.com](http://www.ommags.com) si la aplicación es presencial o de manera virtual. El examen consistirá en 4 problemas de respuesta abierta con justificación, para resolver en 4 horas. A partir de la fase semifinal, todos los participantes de cada fase recibirán una constancia.

**Examen de práctica:** En el intermedio se llevará a cabo un examen de práctica para evaluar el avance de los alumnos, sin embargo, no tendrá un valor importante, y se tomará en cuenta en caso de empates o puntuaciones muy cercanas.

**Examen final:** Se llevará a cabo al concluir la fase final los días sábado 23 y domingo 24 de julio de 2022, a las 9 a.m. cada día. Estos exámenes pueden ser presenciales si existen condiciones sanitarias para ello. En caso contrario, los exámenes serán aplicados de manera virtual. Previo a la fecha del examen final, se informará en la página [www.ommags.com](http://www.ommags.com) si la aplicación es presencial o de manera virtual. Cada examen tiene una duración de 4 horas y media, con tres problemas cada uno.

De la fase final se determinarán los ganadores estatales, quienes serán premiados en una ceremonia de premiación (lugar y fecha por confirmar). Además, se determinarán los preseleccionados para recibir entrenamientos y a quienes se aplicarán los exámenes selectivos.

**Exámenes selectivos:** Se aplicarán al menos dos exámenes selectivos a los ganadores estatales para seleccionar a los alumnos que representarán al estado de Aguascalientes en el Concurso de la Región Occidente (entre 6 y 10 alumnos), y con base a los exámenes selectivos y los exámenes del concurso regional se seleccionarán a los 6 alumnos que participarán en el Concurso Nacional representando a Aguascalientes.

### **Más detalles**

- a) Se impartirán talleres de resolución de problemas de matemáticas, horarios por confirmar, a los que es recomendable asistir para conocer y practicar el tipo de problemas que se plantean en los exámenes.

- b) Los talleres serán gratuitos y se dará a conocer la información detallada al publicarse la relación de alumnos que quedan en la siguiente etapa. Durante los talleres iniciales se dividirá a los alumnos por nivel.
- c) Los resultados de cada una de las fases de la etapa estatal, lugares (en su caso), fechas y horarios de los talleres y exámenes se publicarán en la página <http://www.ommags.com/> y en nuestra página de facebook <https://www.facebook.com/OlimpiadaMatematicasAGS/>. De igual modo, en estas páginas podrás encontrar material de entrenamiento de años pasados, exámenes de práctica en línea, soluciones a exámenes, historia de la olimpiada de matemáticas en Aguascalientes, entre otras noticias. Por lo cual, es importante que estés al pendiente de estas páginas y de tu correo electrónico para cualquier aviso sobre el concurso.
- d) Con base en los resultados que obtengan en los exámenes y el criterio del jurado, se seleccionarán de 6 a 10 alumnos entre los preseleccionados de la fase estatal, que representarán al estado de Aguascalientes en el Concurso Regional de Occidente 2022, con fechas y sede a determinar, cuyos resultados, agregados a otros exámenes selectivos se tomarán en cuenta para determinar a los 6 alumnos que nos representarán en el Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, segunda etapa, aún con fechas y sede por determinar.
- e) Con base en los resultados que se obtengan en el proceso estatal, se seleccionaran a 6 alumnas, 3 alumnas que a lo más estén inscritas en el primer año de bachillerato y no hayan cumplido 18 años al 1° de agosto de 2022 y 3 alumnas que estén inscritas en bachillerato que no hayan participado dos veces en la EGMO y no haber cumplido 20 años al 1° de agosto de 2022, que representarán al estado de Aguascalientes en el Concurso Nacional Femenil de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, aún con fechas y sede por determinar.
- f) La tercera etapa inicia con el entrenamiento de los primeros lugares del Concurso Nacional. Con base en el desempeño de los participantes y el criterio del jurado del Comité Nacional se elegirán a las delegaciones que en 2023 representarán a México en las múltiples olimpiadas internacionales en las que participa México.
- g) Todos los servicios (inscripción, problemarios, talleres, pruebas, curso de entrenamiento, traslado al concurso nacional y estancia de los ganadores) **son gratuitos para los concursantes**.
- h) El Jurado será designado por el Comité Organizador y la Sociedad Matemática Mexicana. Sus decisiones son inapelables y resolverán cualquier asunto no previsto en la presente convocatoria.

**Información de contacto:**

<http://www.ommags.com>

Correo: [comite.ommags@gmail.com](mailto:comite.ommags@gmail.com)

Búscanos en facebook como: Ommags Aguascalientes

<https://www.facebook.com/OlimpiadaMatematicasAGS/>

**Patrocinadores:**

