



## CONVOCATORIA

# La Sociedad Matemática Mexicana convoca a la 34<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 34<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 2001. Los concursantes deberán estar inscritos en una institución preuniversitaria durante el primer semestre del ciclo escolar 2020-2021 y, para el 1° de julio de 2021, no deberán haber iniciado cursos de nivel universitario.

### ¿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 28 de febrero al domingo 1 de marzo de 2020 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 28, 29 de febrero y 1 de marzo de 2020. Los resultados del examen en línea se publicarán en la página ya citada el día 2 de marzo de 2020. Los alumnos que aprueben el examen en línea deben presentar el segundo examen eliminatorio de manera presencial el 7 de marzo en la Universidad Autónoma de Aguascalientes a las 9 a.m., aulas por definir. Los resultados del examen presencial serán publicados el día 9 de marzo y a partir de esta fecha inicia la fase semifinal. Nota: los alumnos ganadores estatales del año 2019 tendrán pase directo al segundo examen eliminatorio.

**Examen semifinal:** Se llevará a cabo al concluir la fase semifinal el día sábado 16 de mayo de 2020 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, aulas por definir, a las 9:00 am. El examen consistirá en 4 problemas de respuesta abierta con justificación, para resolver en 4 horas.

**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 el día sábado 25 de julio de 2020 y el día domingo 26 de julio de 2020 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes a las 9:00 am, con dos exámenes de 4 horas y media de duración, 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, aula y horario 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 darse a conocer los 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, fechas y horarios de los talleres y exámenes se publicarán en la página [http://www.ommags.com/](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 a entre 6 y 10 alumnos de entre los preseleccionados de la fase estatal, que representarán al estado de Aguascalientes en el Concurso Regional de Occidente 2020, con fechas y lugar 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 lugar por determinar.
- e) 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 2020 representarán a México en las múltiples olimpiadas internacionales en las que participa México.
- f) Todos los servicios (inscripción, problemarios, talleres, pruebas, curso de entrenamiento, traslado al concurso nacional y estancia de los ganadores) **son gratuitos para los concursantes**.
- g) 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:

