



CONVOCATORIA

La Sociedad Matemática Mexicana convoca a la

37^a 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 37^a Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Aguascalientes.

¿Quién puede participar?

Podrán participar los estudiantes de México nacidos después del 31 de julio de 2004. Los concursantes deberán estar inscritos en una institución preuniversitaria durante el primer semestre del ciclo escolar 2023-2024 y, para el 1° de julio de 2024, 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 24 de febrero al martes 28 de febrero de 2023 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, inmediatamente después de llenar el registro; el examen estará abierto los días 24, 25, 26, 27 y 28 de febrero de 2023. Los resultados del examen en línea se publicarán en la página ya citada el día 3 de marzo de 2023. Los alumnos que aprueben el examen en línea deben presentar el segundo examen eliminatorio de manera presencial el día 11 de marzo en la Universidad Autónoma de Aguascalientes a las 9 a.m., aulas por definir. Los resultados del segundo examen eliminatorio serán publicados el día 14 de marzo y a partir de esta fecha inicia la fase semifinal. Nota: los alumnos ganadores estatales del año 2022 tendrán pase directo al segundo examen eliminatorio.

Examen semifinal: Se llevará a cabo al concluir la fase semifinal el día sábado 29 de abril de 2023 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, aulas por definir, a las 9 a.m. 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 los días sábado 22 y domingo 23 de julio de 2023 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, aulas por definir, a las 9 a.m. 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/](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 2023, 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 2023 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 2023, 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 2024 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

Búscanos en facebook como: Ommags Aguascalientes

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

Patrocinadores:

