



SOCIEDAD
MATEMÁTICA
MEXICANA



La Sociedad Matemática Mexicana a través de la delegación estatal de la 38 OMM, la Universidad Autónoma de Guerrero, la Dirección General de Educación Media Superior, la Dirección de Innovación Educativa y Curricular, la Escuela Superior de Matemáticas No. 2 y la Facultad de Matemáticas

CONVOCAN

A las y los estudiantes que deseen formar parte de la selección que representará al estado de Guerrero en el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas a participar en el **proceso selectivo de Guerrero del año 2024**.

El proceso selectivo de Guerrero del presente año se desarrollará según lo que se estipula a continuación:

1. REQUISITOS

i) A la fecha de la emisión de esta convocatoria, los estudiantes deberán estar inscritos en alguna institución educativa del estado de Guerrero y, para julio de 2025, no deberán estar inscritos en una institución de educación superior.

ii) Para noviembre de 2024, los estudiantes habrán cursado o deberán estar cursando a lo más el quinto semestre de bachillerato.

2. ETAPAS

El proceso selectivo de Guerrero se llevará a cabo en las 8 etapas que se describen en seguida:

• EXAMEN DE LA ETAPA ESCOLAR:

Este examen consistirá de 15 preguntas de opción múltiple y los estudiantes tendrán hasta 2.5 horas para resolverlo. Cualquier estudiante puede presentar este examen y lo único que necesita para hacerlo es que algún docente o auxiliar académico de su escuela se registre como aplicador del examen. Las personas que deseen registrarse como APLICADORES DEL EXAMEN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA 38a. OMM EN Gro. pueden encontrar el formulario para aplicadores en esta liga:

<https://forms.gle/RQFRj4PrBv6cx9Qy5>

Es importante requisitar con cuidado ese formulario. Puesto que el examen escolar **podrá ser aplicado el 11 o 12 de abril**, la fecha límite para llenar y enviar el formulario para aplicadores es el viernes 5 de abril.

• EXAMEN DE LA ETAPA MUNICIPAL:

Todos los concursantes que obtengan un puntaje aprobatorio en el examen de la etapa escolar serán invitados a presentar el examen de la etapa municipal. El examen de la etapa municipal consistirá de 10 preguntas de opción múltiple y de 5 preguntas en las que el estudiante sólo reportará un resultado numérico. Los estudiantes tendrán hasta 3.5 horas para resolver este examen. La aplicación de este examen también estará a cargo de las personas que se hayan registrado como APLICADORES DEL EXAMEN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA 38a. OMM EN Gro. Este examen se llevará a cabo el día **17 de mayo**.

• EXAMEN DE LA ETAPA REGIONAL:

Todos los concursantes que obtengan un puntaje aprobatorio en el examen de la etapa municipal serán contemplados para participar en la etapa regional del proceso selectivo de Guerrero hacia el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas. Este examen consistirá de 8 preguntas en las que los estudiantes sólo habrán de reportar un resultado numérico y de 2 problemas en los que los estudiantes tendrán que redactar sus procedimientos. La duración del examen será de 4 horas y será aplicado el día **15 de junio** en sedes regionales que se determinarán dependiendo del municipio en que radiquen los estudiantes que accedan a esta etapa del proceso. Los estudiantes serán notificados con suficiente antelación de la sede en la que les corresponderá presentar el examen de la etapa regional y en cada sede habrá un comité responsable de la aplicación que estará conformado por algunos de los aplicadores que hayan colaborado en las etapas previas.

• ENTRENAMIENTOS ESTATALES:

Los estudiantes que obtengan los mejores puntajes en el examen de la etapa regional serán invitados a sesiones de entrenamiento impartidas por entrenadores de la delegación estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas. Estos entrenamientos se llevarán a cabo durante julio y agosto e iniciarán de manera virtual en la plataforma Zoom.

• EXAMEN DE LA ETAPA ESTATAL:

Este examen tendrá como sede las instalaciones de la Facultad de Matemáticas de Chilpancingo y se llevará a cabo los días **30 y 31 de agosto**. El examen emulará el estilo de los exámenes en los Concursos Nacionales de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas: esto es, se aplicará una parte del examen el día 30 de agosto y la segunda parte se aplicará el día 31 de agosto. La duración de cada parte del examen será de 4.5 horas y cada una de las partes consistirá de 3 problemas cuya solución se deberá explicar y justificar adecuadamente.

• ENTRENAMIENTOS DE LA PRESELECCIÓN ESTATAL:

Los estudiantes que queden en los primeros 12 puestos de la tabla de puntajes del examen estatal conformarán la preselección de Guerrero para el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas. Los estudiantes estarán en entrenamientos virtuales y presenciales y la participación en los mismos será un rubro a considerar al definir **la selección de 6 estudiantes** que representará a Guerrero en el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

• EXÁMENES SELECTIVOS FINALES:

Los entrenamientos de la preselección se llevarán a cabo durante septiembre e inicios de octubre. Durante ese lapso se aplicarán dos exámenes selectivos, uno en la penúltima semana de septiembre y el otro al término de la primera semana de octubre. La selección que representará a Guerrero en el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas estará conformada por los estudiantes **en el top 6 de la tabla con los puntajes obtenidos por los estudiantes en ambos exámenes selectivos**. En caso de empates se contemplará como criterio de desempate la participación de los estudiantes en los entrenamientos de la preselección.

• ENTRENAMIENTOS DE LA SELECCIÓN:

Estos entrenamientos se llevarán a cabo durante el mes de octubre y la participación de la selección en el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas sería a inicios de noviembre en la sede que el Comité Nacional de la Olimpiada Mexicana Matemáticas indique.

3. AGENDA

I. En las primeras dos etapas del proceso, el **mínimo** puntaje aprobatorio se definirá considerando el **promedio de los puntajes** que los participantes obtengan en la etapa respectiva.

II. Los estudiantes que deseen presentar el examen de la primera etapa y que no sepan de algún aplicador de examen en su escuela deberán enviar un correo electrónico a 15620@uagro.mx para que la delegación estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas los canalice con un aplicador oficial. Es importante que los estudiantes en esta situación expresen su intención de presentar el examen a más tardar el domingo 7 de abril.

III. Se recomienda que las escuelas organicen sesiones de entrenamiento para los estudiantes que avancen a la etapa municipal y a la etapa regional.

- Para preparación hacia la etapa municipal se pueden contemplar los problemas en los Folletos Introdutorios que el Comité Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas publica anualmente. Varios de esos folletos se pueden encontrar en el siguiente apartado de la página web de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas:

<https://www.ommenlinea.org/publicaciones/folletos-introdutorios/>

- Otra fuente de problemas que pueden considerarse al organizar sesiones de entrenamiento hacia la etapa municipal son los problemas en los exámenes de nivel cadete del Canguro Matemático de años anteriores. Alguno de esos exámenes se pueden encontrar siguiendo este enlace:

<https://www.ommenlinea.org/actividades/concursos/canguro-matematico/#PrevCad>



- En las sesiones de preparación que en las escuelas se organicen para los estudiantes que avancen a la etapa regional es importante que se familiarice a los estudiantes con problemas para los cuales se tiene que entregar un procedimiento debidamente explicado. Un recurso que se sugiere consultar para tal fin es la sección "Problemas de Entrenamiento" de la revista Tzaloa (**¡la revista de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas!**). El archivo digital de la revista Tzaloa se puede consultar aquí:

<https://www.ommenlinea.org/publicaciones/revista-tzaloa-2/revista-en-linea/>

IV. Los estudiantes que hayan obtenido medalla (de bronce, plata u oro) en el certamen nacional de la 7a. OMMEB tendrán la opción de presentarse directamente al examen de la etapa regional de este año. Los estudiantes que formaron parte de la selección de Guerrero en el 37o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas y que aún satisfagan las condiciones de edad y escolaridad estipuladas en la primera sección de esta convocatoria tendrán la opción de presentarse directamente a la etapa estatal del actual proceso selectivo de Guerrero. Finalmente, las seleccionadas del estado que obtengan medalla en el 3er. Concurso Nacional de la Olimpiada Femenil de Matemáticas—a celebrarse el próximo junio en la CDMX—también serán contempladas para presentar el examen de la etapa estatal (independientemente de su participación en las primeras tres etapas del proceso). La participación de un estudiante en cualquier otro certamen académico no lo eximirá de presentar examen alguno del actual proceso selectivo de Guerrero.

V. Las 2 selecciones que representarán al estado de Guerrero en el **4o. Concurso Nacional de la Olimpiada Femenil de Matemáticas** (a celebrarse en 2025) se conformarán tomando en cuenta a las estudiantes que representen al estado de Guerrero en 3er. Concurso Nacional de la Olimpiada Femenil de Matemáticas y a todas las estudiantes que avancen a la etapa regional del proceso selectivo de Guerrero para el 38o. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas: a partir de noviembre, las estudiantes elegibles serán invitadas a entrenamientos que les permitan llegar debidamente preparadas a los exámenes eliminatorios estatales rumbo al 4o. Concurso Nacional de la Olimpiada Femenil de Matemáticas.

VI. Cualquier modificación en alguna de las fechas contempladas en esta convocatoria será notificada por correo electrónico de manera oportuna. Asimismo, todo imprevisto que surja será analizado y resuelto por la delegación estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas atendiendo siempre a los principios pro personae y de legalidad.

Dr. Javier Sardaña Almazán
Rector de la UAGro.

M. C. Adán Zamora Olea
Director General de Educación Media Superior
de la UAGro

Dra. Marilú Meneses Vázquez
Directora de Innovación Educativa y Curricular
de Educación Media Superior de la UAGro

Dr. Armando Morales Carballo
Director de la Facultad de Matemáticas de la
UAGro

Dr. José Hernández Santiago
Delegado de Guerrero para la 38a. Olimpiada
Mexicana de Matemáticas

Cd. Altamirano, Gro., MÉXICO, a 14 de marzo de 2024.