

Concurso Nacional Femenil Olimpiada Mexicana de Matemáticas



Olimpiada Mexicana de
Matemáticas

Un esfuerzo temporal que ayude al balance de género dentro de la
Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

Motivación



- Fomentar que participen más chicas tanto a nivel **nacional** como en cada **estado**.
- Promover que las chicas sean modelos a seguir para las más jóvenes.
- Contar con espacios en donde las chicas puedan desarrollarse con más confianza que en los espacios mixtos, mismos que son necesarios en este momento dentro de la olimpiada.
- Enfatizar el componente colaborativo de las olimpiadas de matemáticas, al tener una parte de la competencia con este componente.

Motivación



La EGMO ha ayudado a aumentar el desempeño y la participación femenina en la OMM:

- 2004 - 2012 : 4 medallas de oro OMM para mujeres
- 2013 - 2020: **17** medallas de oro OMM para mujeres
primer año en el que se pre-seleccionó para la EGMO
- En los últimos 10 años se ha visto un incremento en la participación de mujeres en el concurso nacional de la OMM, logrando llegar en 2020 al 29.03%.

¡Esto no es suficiente!

Motivación



Nos gustaría que estos cambios sigan sucediendo y, más aún, puedan verse a nivel estatal y no solo nacional.

El concurso nacional femenino promoverá la **permanencia** de exolímpicas como **entrenadoras**, codelegadas, delegadas, coordinadoras, en comités organizadores estatales y en el comité organizador nacional .

El concurso

- Se llevará a cabo en febrero de cada año.
- Participantes del concurso:
 - Concursantes (6 por delegación, 3 de cada nivel)
 - Líderes (1 por delegación)
 - Tutoras y tutores (máximo 4 por delegación)
 - Coordinadoras y coordinadores (mínimo 30)
 - Comité Organizador
- Debido a la situación actual COVID-19, se contempla un formato virtual para la primera edición.
 - Se considerará un formato híbrido en años siguientes para los estados que no puedan asistir presencialmente

Delegaciones estatales



- Cada estado podrá participar con a lo más 6 chicas:
 - 3 de nivel 1: estar inscritas a lo más en primer año de bachillerato y no haber cumplido 18 años al 1ro de agosto de 2021.

Este nivel está enfocado a promover la participación de chicas que tengan al menos dos años más de participación en la OMM.

- 3 de nivel 2: estar inscritas en bachillerato y no haber participado ya 2 veces en este nivel, ni 2 veces en la EGMO y no haber cumplido 20 años al 1 de agosto de 2021.

Este nivel está enfocado a promover la participación de chicas como entrenadoras a diferentes niveles e incrementar la participación femenina en los comités estatales.

Delegaciones estatales



- Cada estado podrá participar con a lo más 6 chicas

Se recomienda que las chicas que participen en el proceso de selección para el Concurso Nacional entrenen con las y los participantes del proceso estatal de la OMM.

No se espera que los estados organicen concursos femeniles, sino que manejen esta olimpiada como la OMM maneja la EGMO, es decir, que la preselección para el Concurso Nacional Femenil se conforme de entre las mejores estudiantes que participan en el concurso estatal de la OMM (para el nivel 1 se pueden considerar también chicas que participaron en el proceso de la OMMEB).

Concurso Nacional



El 1er Concurso Nacional Femenil se llevará a cabo de manera virtual del **31 de enero al 4 de febrero de 2022**

- Dos exámenes individuales
 - 3 Problemas por examen, 4 horas y media cada examen.
 - Nivel 1: P1, P2, P3; P5, P6, P7.
 - Nivel 2: P2, P3, P4; P6, P7, P8.
- Un examen por equipos (de 3 personas, **mixtos en cuanto a niveles**)
 - 45 minutos trabajo individual y preguntas
 - 3 horas de discusión y colaboración
 - Al término, un sorteo asigna un problema a cada chica
 - 45 minutos: cada participante redacta el problema asignado

Coordinaciones y Premiación

- Redacciones evaluadas por el equipo de coordinación y líderes de delegación
 - usando los criterios de evaluación
 - puntaje de 0 a 7 (inclusive).
- Concurso individual
 - Reconocimiento por participación.
 - Oro, Plata y Bronce, repartidos en razón 1:2:3, al menos a la mitad de las concursantes de cada nivel.
 - De no obtener premio, pero haber resuelto un problema completo: Mención Honorífica.
- Reconocimiento para los mejores desempeños en el examen por equipo: un Oro, dos Platas, tres Bronces y cuatro Menciones Honoríficas.
- Premios por estados: suma de las 6 puntuaciones individuales y las 2 por equipos.

Entrenamiento y selección

- De entre las ganadoras de nivel 1 se conformará la preselección nacional para la **Olimpiada Femenil Panamericana de Matemáticas 2022**.
 - Estas alumnas se incorporarán a los entrenamientos nacionales* a partir del mes de marzo. El grupo en el que entrenarán será el mismo en el que entrenan quienes conforman la preselección para la Olimpiada Matemática Centroamericana y del Caribe y las platas del concurso nacional OMM. La incorporación a este grupo de entrenamiento **no** implica la incorporación a la preselección de la Centroamericana.
- En caso de que México participe en alguna otra olimpiada femenil, diferente de la EGMO, la delegación mexicana será elegida de entre las ganadoras de este concurso nacional.