



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

OLIMPIADA ESTATAL DE Matemáticas 2022

CONVOCATORIA

Con el propósito de conformar la Delegación que representará al Estado de Sonora en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas; el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora convoca a participar en el concurso denominado:

OLIMPIADA ESTATAL DE MATEMÁTICAS 2022

Bajo las siguientes bases:

- Podrán participar todos los estudiantes de Sonora nacidos después del 1 de agosto de 2004 y que al momento de realizarse la primera etapa del presente concurso estén inscritos en cualquier institución de educación básica y nivel medio superior del Estado de Sonora.
- El concurso estatal tendrá dos categorías:
Nivel 1: estudiantes inscritos en el nivel básico
Nivel 2: estudiantes inscritos a lo más en el cuarto semestre de preparatoria
- **Modalidad:** en tanto prevalezcan las medidas de aislamiento social que prevalece en nuestro Estado, todas las actividades que se lleven a cabo durante la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2022 se realizarán de manera virtual. Cualquier cambio en la modalidad del concurso se informará oportunamente y deberá contar con la autorización de las autoridades competentes así como con la anuencia de los padres de familia de los concursantes.
- El concurso se desarrollará a los largo de tres etapas eliminatoria y una etapa final seguida de un proceso selectivo que consistirá de un período de entrenamientos con exámenes selectivos para concluir con la integración de la Delegación Sonora 2022.
- La inscripción a la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2022 se realizará justo antes de realizar el examen de la primera etapa con el llenado de un formulario en línea que aparecerá al inicio del examen.
- Los problemas a resolver durante el concurso no requieren conocimientos matemáticos más allá de los cubiertos durante el tercer año de secundaria, sin embargo, su resolución exige una fuerte dosis de ingenio, creatividad y persistencia. Los estudiantes interesados en las características de los problemas a resolver en el concurso aquí convocado podrán consultar los folletos introductorios de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas publicados en la dirección: <https://www.ommenlinea.org/publicaciones/folletos-introductorios/>

Primera Etapa. En esta etapa participarán todos los estudiantes interesados y que cumplan los requisitos que se establecen en las bases de la presente convocatoria. Cada participante resolverá un examen con 10 problemas de opción múltiple. Los exámenes serán diferentes para cada una de las dos categorías. El examen de la primera etapa se llevará a cabo a través de la plataforma Google Forms cuya dirección y/o enlace así como las instrucciones se dará a conocer a partir del 28 de marzo en la página de internet <http://www.olimpiada.mat.uson.mx>, a través de la página oficial del Departamento de Matemáticas www.mat.uson.mx. Al final de esta etapa se integrará una primera preselección estatal por cada una de las categorías.

Fecha del examen: 30 y 31 de marzo

Los resultados de esta etapa se darán a conocer en la página de Internet <http://www.olimpiada.mat.uson.mx>

Segunda y Tercera Etapa. Al término de cada una de las etapas, se formará una selección de los mejores estudiantes que participarán en la siguiente etapa. Se informará oportunamente a los alumnos preseleccionados de cada una de las etapas la dinámica de desarrollo de la siguiente etapa a la que se hayan ganado el derecho de participar. **Final estatal.** Se realizará en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora siempre que las condiciones epidemiológicas así lo permitan y se cuente con el permiso de las autoridades respectivas. En caso contrario, esta etapa también se realizará de forma virtual. Los concursantes que presenten el mejor desempeño en la final estatal en cada una de las dos categorías serán declarados **ganadores de la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2022 y todos ellos formarán la Preselección Sonora 2022 rumbo a la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.**

Proceso Selectivo: Concluidas las etapas anteriores, se programará un período de entrenamientos para la Preselección Sonora acompañadas de una serie de exámenes selectivos. La dinámica y reglas de participación de estos entrenamientos serán dadas a conocer de manera oportuna a los integrantes de la Preselección Sonora 2022. Al término de dicho período se seleccionarán a los seis estudiantes de mejor desempeño quienes integrarán la **Delegación Sonora 2022**. Por último se programará un entrenamiento intensivo para la Delegación Sonora 2022, con miras a su participación en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas que se realizará en el mes de noviembre de 2022.

Los concursantes más destacados en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, participarán en la LXIV Olimpiada Internacional de Matemáticas, julio de 2023 y en la XXXVIII Olimpiada Iberoamericana en septiembre de 2023.

Jurado

Estará integrado por miembros del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora. Las decisiones del jurado serán inapelables. **Cualquier aspecto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.**

Para mayores informes puede consultar la página www.olimpiada.mat.uson.mx o con el Delegado de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas por el Estado de Sonora, M. C. José María Bravo Tapia al email: jmbravo@mat.uson.mx

Atentamente

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Dr. Juan Pablo Soto Barrera

Jefe del Departamento de Matemáticas

