



# Universidad de Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas



Olimpiada Estatal de Matemáticas 2018

## CONVOCATORIA

Con el propósito de conformar la Delegación de Sonora que representará a nuestro estado en la XXXII Olimpiada Mexicana de Matemáticas; se convoca a los estudiantes de Secundaria y Preparatoria del Estado de Sonora, a participar en la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2018, bajo las siguientes bases:

### Bases

- Podrán participar todos los estudiantes de Sonora nacidos después del 1 de agosto de 1999 y que al momento de realizarse la primera etapa del presente concurso sean estudiantes de Secundaria o de hasta cuarto semestre de Preparatoria.
- El concurso tendrá dos categorías: Secundaria y Preparatoria.
- 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, tanto de Secundaria como de Preparatoria, que deseen participar en este concurso deberán presentarse al plantel sede más cercano a su localidad (**avisar de su participación con dos días de anticipación para una preinscripción**), el día que se aplica el examen de la primera etapa, de esa manera quedarán inscritos.

### La olimpiada estatal se llevará a cabo en cinco etapas:

**Primera Etapa.** En esta etapa participarán todos los estudiantes interesados, los cuáles resolverán un examen con 10 problemas de opción múltiple. Los exámenes serán diferentes para cada una de las dos categorías. Al final de esta etapa se integrará una primera Preselección Estatal por cada una de las categorías. Para tener una referencia, sobre el tipo de problema a resolver en esta etapa, puede consultarse la dirección:

[www.mat.uson.mx/eduardo/problemarioinicial.pdf](http://www.mat.uson.mx/eduardo/problemarioinicial.pdf)

**Fecha del examen: miércoles 21 de marzo de 2018 de 10:00 a 12:00 hrs.**

Los resultados de esta etapa se darán a conocer en la página de Internet

<http://www.olimpiada.mat.uson.mx>

**Segunda, Tercera, Cuarta y Quinta Etapa.** Se informará oportunamente a los alumnos preseleccionados en la primera etapa, sobre el desarrollo de las etapas siguientes. Al término de cada una de las etapas, se seleccionará a los estudiantes que hayan obtenidos los mejores resultados, para participar en la siguiente etapa. La quinta etapa será la **final estatal** y se realizará en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora. Los concursantes que presenten el mejor desempeño en la final estatal serán declarados **ganadores de la Olimpiada Estatal 2018 y formarán la Preselección Sonora rumbo a la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.**

Concluidas las etapas anteriores, se programará un período de entrenamiento para la Preselección Sonora, al término del cual se seleccionarán a los seis estudiantes que formarán parte de la **Delegación Sonora 2018.**

Por último se programará un entrenamiento intensivo para la Delegación Sonora 2018, para preparar su participación en la XXXII Olimpiada Mexicana de Matemáticas que se realizará en el mes de noviembre de 2018.

Los concursantes más destacados en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, participarán en la LX Olimpiada Internacional de Matemáticas, julio de 2019 y en la XXXIV Olimpiada Iberoamericana en septiembre de 2019.

### Sedes para la primera etapa.

**Planteles CBTIS:** Todos los planteles CBTIS.

**Planteles CECYTES:** Todos los planteles CECyTES.

**Planteles COBACH:** Todos los planteles COBACH.

**Nota:** Los planteles educativos que no se mencionan en la lista anterior y que deseen ser sede, favor de comunicarse a la dirección de correo electrónico que aparece en la presente convocatoria.

### Jurado

Estará integrado por profesores 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](http://www.olimpiada.mat.uson.mx) ó comunicarse al teléfono (662) 259-21-55, fax (622) 259-22-19, con el Mtro. José María Bravo Tapia o a través del correo electrónico: [jmbravo@mat.uson.mx](mailto:jmbravo@mat.uson.mx) delegado de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas por el Estado de Sonora.

Atentamente

*“El saber de mis hijos hará mi grandeza”*

Dr. Martín Gildardo García Alvarado

Jefe del Departamento de Matemáticas