



# Universidad de Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas



## Olimpiada Estatal de Matemáticas 2017

# CONVOCATORIA

Con el propósito de conformar la Delegación que representará al Estado de Sonora en la XXXI Olimpiada Mexicana de Matemáticas; se convoca a los estudiantes de secundaria y preparatoria de nuestro Estado, a participar en la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2017, bajo las siguientes bases:

### Bases

- Podrán participar todos los estudiantes de Sonora nacidos después del 1 de agosto de 1998 y que al momento de realizarse la primera etapa del presente concurso sean estudiantes de secundaria o siendo estudiante de preparatoria, no sobrepasen el cuarto semestre.
- 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 su preinscripción), el día programado para aplicar el examen de la primera etapa. Los estudiantes que presenten este examen, quedarán automáticamente 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 problemas 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 1 de marzo de 2017 de 10:00 a 12:00**

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 mismas. Al término de cada una de las etapas, se formará una selección de los mejores estudiantes que participarán 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 de Matemáticas 2017 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 de dicho período se seleccionarán a los seis estudiantes que integrarán la Delegación Sonora 2017.

Por último se programará un entrenamiento intensivo para la Delegación Sonora 2017, con miras a su participación en la XXXI Olimpiada Mexicana de Matemáticas que se realizará en el mes de noviembre de 2017.

Los concursantes más destacados en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, participarán en la LIX Olimpiada Internacional de Matemáticas, julio de 2018 y en la XXXIII Olimpiada Iberoamericana en septiembre de 2018.

### Sedes para la primera etapa.

**Planteles Cobach:** Prof. Ernesto López Riesgo, Villa de Seris y Reforma de Hermosillo, Álamos, Navojoa, Empalme, Cobach 1 de Cd. Obregón, Sonoyta, San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, Caborca, Magdalena, Nogales, Huatabampo, Etchojoa, Nacoziari.

**Planteles CBTis:** Todos los planteles CBTis y CETis.

**Planteles Cecyts:** Todos los planteles Cecyts.

**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) o comunicarse al teléfono (662) 259-21-55, fax (622) 259-22-19, con el Delegado de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas por el Estado de Sonora, Mtro. José María Bravo Tapia ([jmbravo@mat.uson.mx](mailto:jmbravo@mat.uson.mx))

Atentamente

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

Dr. Martín Gildardo Garcia Alvarado

Jefe del Departamento de Matemáticas