

# Universidad de Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas

## Olimpiada Estatal de Matemáticas 2011

### CONVOCATORIA

Con el propósito de conformar la Delegación de Sonora que representará a nuestro estado en la XXV 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 2011, bajo las siguientes bases:

#### Bases

- Podrán participar todos los estudiantes de Sonora nacidos después del 1 de agosto de 1992 y que al momento de la inscripción en el 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 quedaran inscritos. En dicho plantel deberán proporcionar la información requerida.

#### La olimpiada estatal se llevará a cabo en cuatro 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. En la página de Internet [www.mat.uson.mx/eduardo/problemarioinicial.pdf](http://www.mat.uson.mx/eduardo/problemarioinicial.pdf), podrán encontrar una serie de problemas tipo para esta etapa.

**Fecha del examen: Viernes 04 de marzo de 2011 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 y Cuarta Etapas.** Se informará oportunamente a los alumnos preseleccionados en la primera etapa, sobre el desarrollo de las mismas. Siendo la última etapa **la final estatal**, cuya sede será el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora. **Los ganadores de la Olimpiada Estatal 2011 formarán la Preselección Sonora.**

Concluidas las etapas anteriores, se programará un período de entrenamiento para la Preselección Sonora, al término de dicho período se seleccionarán a los seis estudiante que formarán parte de la Delegación Sonora 2011.

Por último se programará un entrenamiento intensivo para la Delegación Sonora 2011, con miras a su participación en la XXV Olimpiada Mexicana de Matemáticas que se realizará en el mes de noviembre de 2011 en San Luis Potosí, San Luis Potosí.

Los concursantes más destacados en la Olimpiada Mexicana, participarán en la LIII Olimpiada Internacional de Matemáticas a realizarse en julio de 2012 y en la XXVII Olimpiada Iberoamericana a realizarse en septiembre de 2012.

### **Sedes para la primera etapa.**

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

**Planteles CBTis:** CBTis 11 de Hermosillo, CBTis 33 de San Luis Río Colorado, CBTis 37 de Cd. Obregón, CBTis 40 de Guaymas, CBTis 63 de Huatabampo, Cutis 64 de Navojoa, CBTis 81 de Agua Prieta, CBTis 106 de Cananea, CBTis 128 de Nogales y CBTis 129 de Villa Juárez.

**Planteles Cecytes:** Carlos René Leyva, Santa Ana, Ejido 24 de Febrero, Banámichi, Benjamín Hill, Sahuaripa, Granados, Hermosillo I, II, III y IV, Ej. Francisco Javier Mina, Luis B. Sánchez, Plutarco Elías Calles, Nogales, Esperanza, Bacabachi, Bacobampo, Justo Sierra, Golfo de Santa Clara, Bahía de Lobos, Santa María del Buaraje, Poblado Miguel Aleman, Nogales II y San Luis Río Colorado.

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.mat.uson.mx/eduardo/oem.htm](http://www.mat.uson.mx/eduardo/oem.htm) ó comunicarse al teléfono (662) 259-21-55, fax (622) 259-22-19, con el Maestro Misael Avendaño Camacho o a través del correo e-mail: [misaelave@mat.uson.mx](mailto:misaelave@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. Jesús Adolfo Minjárez Sosa

Jefe del Departamento de Matemáticas