

# El Comité Organizador de las Olimpiadas de Física y Matemáticas en Sinaloa, integrado por:

La Secretaría de Educación Pública y Cultura a través de la Subsecretaría de Educación Básica, la Universidad Autónoma de Sinaloa a través de la Escuela de Ciencias Físico Matemáticas y la Dirección General de Escuelas Preparatorias, el Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria, la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial, el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Sinaloa, el Instituto Sinaloense de la Juventud y el Centro de Ciencias de Sinaloa.

Con el propósito de fomentar el interés de los estudiantes de los niveles de secundaria y bachillerato por el estudio de las ciencias naturales y la matemática,

# CONVOCA

a participar en las:

# XX Olimpiada Estatal de Física

# XXII Olimpiada Estatal de Matemáticas

Para integrar las selecciones representativas del Estado de Sinaloa que participarán en la XXI Olimpiada Nacional de Física y en la XXIV Olimpiada Mexicana de Matemáticas, respectivamente, bajo las siguientes:

## BASES:

I. Podrán participar los estudiantes inscritos en las escuelas de secundaria y bachillerato del Estado de Sinaloa, nacidos después del 1 de agosto de 1991 y no sobrepasen el segundo grado de bachillerato.

II. Las Olimpiadas se llevarán a cabo a través de una etapa local y una estatal:  
a) Etapa Local: cada escuela aplicará un examen para seleccionar a los cuatro estudiantes en el caso de bachillerato y dos estudiantes para el caso de secundaria; los cuales participarán en la etapa estatal. La etapa local deberá estar concluida antes del 12 de febrero de 2010.  
b) Etapa Estatal: el Comité Organizador de las olimpiadas aplicará un examen a los seleccionados en la etapa local.

III. La participación es de carácter individual.

IV. Del examen de la etapa estatal.

- a) Consistirá en problemas para resolverse en un tiempo limitado.
- b) Fechas y hora:

### Olimpiada Estatal de Física

25 de febrero de 2010, 10:00 horas

### Olimpiada Estatal de Matemáticas

26 de febrero de 2010, 10:00 horas

c) Temática:

Física

1. Mecánica
2. Fluidos
3. Óptica
4. Electromagnetismo
5. Termodinámica

Matemáticas

1. Aritmética
2. Álgebra
3. Combinatoria
4. Geometría
5. Trigonometría

d) Sedes simultáneas de aplicación:

El Fuerte: Preparatoria El Fuerte de la UAS  
Los Mochis: COBAES 01 Los Mochis Scally  
Guasave: Secundaria General Insurgentes, Guasave 1  
Guamúchil: Preparatoria Guamúchil de la UAS  
Navolato: Preparatoria Navolato de la UAS  
Culiacán: Escuela de Ciencias Físico Matemáticas de la UAS. Ciudad Universitaria  
Mazatlán: COBAES 36, El Toreo  
El Rosario: CONALEP, plantel 121

V. El jurado estará formado por especialistas de las áreas de Física y Matemáticas, y tendrán las siguientes atribuciones:

- a) Elaborar y calificar el examen de la etapa estatal.
- b) Descalificar a cualquier participante que no cumpla con los requisitos establecidos en la presente convocatoria.
- c) Declarar desierto el concurso.
- d) Su decisión es inapelable.

VI. Los ganadores de la etapa estatal integrarán la preselección Sinaloa, serán preparados, y de acuerdo con su aprovechamiento, se elegirá un máximo de 4 estudiantes de Física y 6 de Matemáticas para formar las delegaciones que representarán al Estado de Sinaloa en los eventos nacionales.

VII. Premios a los ganadores de la etapa estatal:

- a) A los veinte primeros lugares en Física y treinta primeros lugares en Matemáticas: diploma de primer lugar, un lote de libros y derecho a formar parte de la preselección correspondiente.
- b) A todos los participantes, constancia de participación.

VIII. La premiación se realizará el día 25 de marzo de 2010 a las 11:00 horas, en el Teleauditorio del Centro de Ciencias de Sinaloa.

IX. Para participar en la etapa estatal el estudiante deberá ser registrado en la sede correspondiente, presentando una copia del acta de nacimiento, constancia de estudios y un oficio de la Dirección del plantel que avale a su equipo representativo (4 alumnos en el caso de bachillerato y 2 estudiantes para secundaria); asimismo, el día de la aplicación del examen deberá presentar su credencial de estudiante vigente.

X. De las inscripciones y mayor información

- a) Para la etapa local, se harán de acuerdo a convocatoria emitida por cada escuela.
- b) Para la etapa estatal, las inscripciones inician a partir de la publicación de la presente convocatoria y se cierran el día 17 de febrero de 2010, en los lugares que se citan a continuación:

El Fuerte: Preparatoria El Fuerte de la UAS, con el MC Eduardo Ayala Alejo, Tel. (698) 8931969, email: eduardoa7902@hotmail.com  
Los Mochis: COBAES 01 Los Mochis Scally, con el Ing. Teófilo Salvador Lima Sevilla, Tel. (668) 8126616, email: slimasev@hotmail.com  
Guasave: Secundaria General Insurgentes, Guasave 1, con el Profr. Antonio Machain Leyva, Tel. (687) 8720436, email: antoniomachain@hotmail.com  
Guamúchil: Preparatoria Guamúchil de la UAS, con el Ing. Gildardo Quintero López, Tel. (673) 7321971, email: gquintero\_lopez@hotmail.com  
Navolato: Preparatoria Navolato de la UAS, con el Ing. Marco César Hernández Quiñonez, Tel. (672) 7270038, email: marcocesar\_011@hotmail.com  
Culiacán: ECFM-UAS (Ciudad Universitaria) con el MC Nicolás Pardo Viera, Tel. (667) 7161154 Ext. 117, email: pardo@uas.uasnet.mx  
Centro de Ciencias de Sinaloa con el Lic. Silverio Camarena Garay, Tel. (667) 7599000 ext. 1171, email: silverio.camarena@correo.ccs.net.mx  
Mazatlán: COBAES 36 El Toreo con el Ing. Cristian Miguel Burgueno Luna, Tel. (669) 9841577, email: bulucrismi@hotmail.com  
El Rosario: CONALEP Plantel 121 con el Lic. Jesús Antonio Muñoz Valdez, Tel. (694) 9520661, email: jmunoz@ros.conalepsin.edu.mx

c) Mayor información en la página:

[http://www.redexperimental.gob.mx/olimpiadasfis\\_mat/](http://www.redexperimental.gob.mx/olimpiadasfis_mat/)

XI. Los Casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

ATENTAMENTE

COMITÉ ORGANIZADOR

Culiacán Rosales, Sinaloa, octubre de 2009.