



La Sociedad Mexicana de Física en coordinación con las siguientes instituciones:

Secretaría de Educación Pública y Cultura del Estado de Sinaloa, Universidad Autónoma de Sinaloa, Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, Coordinación de Educación Tecnológica Industrial en Sinaloa, Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Sinaloa, Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria, Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar, Coordinación Estatal de Preparatoria Abierta, Centro de Estudios de Bachillerato, Instituto Sinaloense de la Juventud, Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación y Centro de Ciencias de Sinaloa,

con el propósito de despertar la capacidad creativa y estimular el interés investigativo en el campo de la física

CONVOCAN

a participar en el

XXVI

**Concurso Nacional de Aparatos
y Experimentos de Física**

Etapas Estatales

Sede: Centro de Ciencias de Sinaloa

Culiacán Rosales, Sinaloa del 11 al 13 de mayo de 2016

Bajo las siguientes bases:

- I. Podrán participar estudiantes de los subsistemas de educación media superior, de forma individual o en equipos de hasta tres, con un asesor.
- II. Los proyectos que realizarán los concursantes deberán centrarse en una de las siguientes modalidades:
 - a) Aparato didáctico: sirve a docentes y estudiantes para exponer, observar o comprender un principio físico.
 - b) Aparato tecnológico: instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios físicos para conseguir un fin práctico y útil.
 - c) Experimento: consiste en la búsqueda de los principios que explican el comportamiento físico de la materia. También se puede presentar un aparato o un desarrollo teórico con apoyo de las tecnologías de la información y la comunicación.
- III. El concurso se llevará a cabo en tres etapas:
 - a) Local (será responsabilidad de los subsistemas participantes).
 - b) Estatal (participarán por subsistema los tres mejores lugares de cada modalidad).
 - c) Nacional (participarán por estado los tres mejores lugares de cada modalidad).
- IV. Cada participante y asesor en las etapas local y estatal, deberá llenar una cédula de inscripción.
- V. Para efecto de la etapa estatal, cada proyecto de aparato o experimento deberá anexar las copias de identificación y de constancia de inscripción escolar durante el año en curso del(los) participante(s), también un documento con una extensión máxima de seis cuartillas (incluyendo figuras, fotografías y tablas) y enviarse por correo electrónico o entregarse en unidad USB o en disco compacto. El texto deberá ser capturado en Microsoft Word tamaño carta, márgenes superior, inferior y lateral derecho de 2.5 cm y lateral izquierdo de 3 cm, tipo de letra Arial 12 pts, interlineado 1.5, justificado y sin paginación. Dicho documento contendrá: a) Portada, con el nombre de la institución, del proyecto, de la modalidad, participante (s) y asesor, b) Desarrollo del proyecto, que deberá incluir: nombre del proyecto, modalidad, objetivo, descripción y funcionamiento (en su caso), fundamentación teórica, resultados, conclusiones, y bibliografía.
- VI. La fecha límite para la entrega de escrito y archivo electrónico es el 3 de mayo de 2016, y la cuota de inscripción por proyecto es de \$350.00 (incluye estudiante[s] y asesor).
- VII. La ceremonia de inauguración será el 11 de mayo de 2016, a las 9:30 horas, en el Auditorio FBL del Centro de Ciencias de Sinaloa.

- VIII. Los proyectos, como los aparatos y experimentos respectivos, deberán exponerse y defenderse en forma oral ante el jurado calificador, el 11 de mayo de 2016, a partir de las 11:00 horas, en el Jardín del Conocimiento del Centro de Ciencias de Sinaloa. El jurado seleccionará los 3 primeros lugares de cada modalidad, tomando en cuenta el planteamiento, dominio, utilidad y manejo de los fundamentos teóricos implicados, así como el funcionamiento del aparato. La ceremonia de premiación será el 13 de mayo de 2016, a las 12:00 horas, en el Auditorio FBL del Centro de Ciencias de Sinaloa.
- IX. Se otorgarán constancias para quienes se inscriban, asistan y participen en el concurso, reconocimientos y premios a los estudiantes de los tres mejores proyectos de cada modalidad y reconocimiento a su asesor.
- X. El jurado estará integrado por profesores e investigadores de reconocido prestigio de las instituciones convocantes, representantes de los sectores productivos e inventores, y su decisión será inapelable.
- XI. Los proyectos premiados con primero, segundo y tercer lugar en las etapas estatales y nacionales anteriores del concurso no podrán participar.
- XII. Los tres proyectos ganadores de cada modalidad serán inscritos por el comité estatal al Concurso Nacional, a más tardar el 15 julio de 2016. La cuota de inscripción, traslado y viáticos será cubierta por la institución a la que pertenecen los participantes.
- XIII. La etapa nacional se realizará en sede por confirmar en septiembre de 2016.
- XIV. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador Estatal.
- XV. Para mayor información y la recepción de los proyectos dirigirse a:

CENTRO DE CIENCIAS DE SINALOA

Dr. Cástulo Anselmo Alejo Armenta
Representante de la Sociedad Mexicana de Física en Sinaloa
Ave. de las Américas 2771 Nte. CP 80010 Culiacán, Sin.
Tel. y fax: (667) 7599000, ext. 1156 y 7599019.
(667) 7141523, ext 102 del INAPI
Correo electrónico: uriartelorena@hotmail.com, castulo.alejo@gmail.com,
faviola.gastelum@ccs.net.mx, rosina_ojeda@hotmail.com