



## DIRECTORIO

**DR. JULIO MENDOZA ÁLVAREZ**  
PRESIDENTE DE LA S. M. F.

**DR. JOSÉ ADRIÁN MARTÍNEZ GONZÁLEZ**  
VOCAL DE ENSEÑANZA (S.M.F.)

**DR. RICARDO VILLANUEVA LOMELÍ**  
RECTOR GENERAL

**DR. HÉCTOR RAÚL SOLÍS GADEA**  
VICERRECTOR EJECUTIVO

**MTRO. GUILLERMO ARTURO GÓMEZ MATA**  
SECRETARIO GENERAL

**MTRO. CESAR ANTONIO BARBA DELGADILLO**  
DIRECTOR GENERAL SEMS

**MTRA. JAZMIN ROBLES LAMAS**  
DIRECTORA DE LA PREPARATORIA No. 15

**DR. MANUEL FERNANDO GUZMÁN MUÑOZ**  
PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**DR. PAULINO GARCÍA RAMÍREZ**  
COORDINADOR ESTATAL DEL CONCURSO DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE  
FÍSICA. S.M.F.

**MTRO. JOSÉ HUGO CONTRERAS OROZCO**  
COORDINADOR DEL ENCUENTRO DE PROFESORES DE FÍSICA EN EL NIVEL  
MEDIO SUPERIOR

**La Sociedad Mexicana de Física A.C.,  
La Universidad de Guadalajara,  
La Sociedad latinoamericana de Ciencia y  
Tecnología,  
Prepas SEMS UdeG, a través de la  
Preparatoria No 15.**

**CONVOCAN  
A PARTICIPAR EN EL**

**XXXII CONCURSO NACIONAL DE  
APARATOS Y EXPERIMENTOS DE  
FÍSICA 2023**

La Sociedad Mexicana de Física A.C., la Universidad de Guadalajara, la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología y Prepas SEMS UdeG a través de la Preparatoria No 15, invitan a profesores y estudiantes de las escuelas preparatorias (sistema público, privado, técnico y similares) a participar en el XXXII Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, que se llevará a cabo del día **20 al 22 de septiembre 2023** bajo las siguientes:

## B A S E S

1. Podrán participar los estudiantes del nivel medio superior del país y que se encuentren entre los ganadores de los primeros tres lugares en el concurso estatal de su entidad correspondiente, ya sea en alguna de las tres categorías registradas: Aparato Tecnológico, Experimento de Física y Aparato Didáctico.
2. La participación podrá ser individual o por equipos de 3 estudiantes máximo y un asesor. Los estudiantes registrados no podrán estar inscritos en más de un proyecto si así se hiciera serán dados de baja los proyectos donde este registrado(a).
3. Ningún estudiante podrá ser inscrito para participar en el Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física del nivel medio superior de forma directa si no fue ganador en un concurso estatal previo, que sea reconocido por la Sociedad Mexicana de Física, (SMF). Si en el Estado no se realizó Concurso Estatal su aceptación estará determinada por Autoridades competentes de la SMF.
4. Un asesor podrá participar con uno o más proyectos.
5. El día del concurso los participantes deberán llevar identificación con fotografía y constancia vigente de estar inscritos en una escuela del nivel medio superior al momento del concurso.
6. Los trabajos que realicen los concursantes deberán ser originales y que no hayan participado en eventos anteriores y si lo han hecho deben indicarse que son continuación, por lo que en la evaluación solo se tomara lo último y no lo anterior, además deberán centrarse en una de las siguientes modalidades.
  - a. Aparato Didáctico
  - b. Aparato Tecnológico
  - c. Experimento de Física
7. Cada equipo participante deberá entregar un sobre manila con 3 copias del reporte correspondiente al aparato o experimento que haya presentado, (máximo 5 cuartillas en Times New Roman 12). Dicho documento deberá

contener: filiación, nombre del proyecto, modalidad, objetivos, fundamentación teórica, descripción, y funcionamiento, conclusiones y bibliografía.

8. Los trabajos de los participantes serán evaluados considerando:
  - a. Formulación teórica
  - b. Logro de objetivos
  - c. Exposición oral ante el Jurado Calificador.

*Ningún asesor deberá permanecer con sus alumnos en el momento de la evaluación.*
9. Se entregará constancia de participación a todos los alumnos participantes y su asesor.
10. La premiación se llevará a cabo el día 22 de septiembre a las 10 horas en la Preparatoria No 15.
11. La fecha límite para la inscripción de los alumnos ganadores de los concursos estatales de Aparatos y Experimentos de Física será el día 30 de agosto 2023. Favor de respetar esta fecha, ya que los equipos no registrados no podrán participar en el concurso nacional.
12. Se otorgará beca de hospedaje y comida a un estudiante y a su asesor ganador de primer lugar en cada modalidad en el concurso estatal. Estos serán registrados por el representante de cada estado y se indicara en la inscripción de cada delegación.
13. El registro será exclusivamente en la siguiente dirección electrónica [jose.adrian.martinez@uaslp.mx](mailto:jose.adrian.martinez@uaslp.mx)
14. Se entregarán reconocimientos a los tres primeros lugares y menciones honoríficas.
15. Los dos Proyectos que tengan la más alta puntuación serán acreedores de acreditación por parte de la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología.
16. El Jurado estará integrado por Profesionales en las áreas de Física e ingenierías de reconocido prestigio.
17. Las decisiones del Jurado serán inapelables.
18. Los casos no previstos en la convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

## **PROGRAMA**

### **Sede:**

Preparatoria No 15, ubicada en: Calle 5 de Mayo esquina Periférico Manuel Gómez Morín, Col. San Juan de Ocotlán, Zapopan, Jalisco.

### **Día.**

#### **Miércoles 20.**

9:00 am a 11:00 am: Registro y montaje.

11:00 am a 11.30 am: Inauguración.

11:30am a 14:00 hrs: Evaluación.

14:00 hrs a 15:30 hrs: Receso.

15:30 hrs a 18:00 hrs: Evaluación.

#### **Jueves 21.**

10:00 am a 14:00 hrs. Evaluación

14:00 hrs a 15:30 hrs: Receso.

15:30 hrs a 18:00 hrs: Evaluación.

18:00 hrs a 19.00hrs: Desmontaje.

#### **Viernes 22.**

10:00 hrs a 10:30: Fotografía general.

10:30 hrs a 13.00 hrs: Premiación y cierre del evento.

### **\*Nota.**

La cuota de inscripción será de \$800.00 por estudiante y de \$1,200.00 por asesor. Si el asesor tuviera más de un proyecto, se cobrará una sola cuota.

Las formas de pago serán por medio de las cuentas bancarias de la Sociedad y a través del sistema "Mercado Pago". En caso de requerir una factura, deberá agregarse el IVA correspondiente.