

## DIRECTORIO

**Dr. Julio Mendoza Álvarez**

Presidente de la S.M.F.

**Dr. José Adrián Martínez González**

Vocal de Enseñanza de la S.M.F.

**Dr. Ricardo Villanueva Lomelí**

Rector General, Universidad de Guadalajara

**Dr. Héctor Raúl Solís Gadea**

Vicerrector Ejecutivo, Universidad de Guadalajara

**Mtro. Guillermo Arturo Gómez Mata**

Secretario General, Universidad de Guadalajara

**Mtro. César Antonio Barba Delgadillo**

Director General SEMS

**Lic. Susana Ambriz Barros**

Directora de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta

**Mtro. Francisco Díaz Aguirre**

Director de la Preparatoria Regional de Jocotepec

**Dr. Manuel Fernando Guzmán Muñoz**

Presidente de la SOLACYT

**Dr. Paulino García Ramírez**

Coordinador Estatal del Concurso de Aparatos y Experimentos de Física S.M.F.

**Mtro. José Hugo Contreras Orozco**

Coordinador Estatal del Encuentro de Profesores de Enseñanza de la Física S.M.F.

**Lic. José Manuel Cazares Peña**

Secretario de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta

**Mtro. Francisco Javier Azpeitia Padilla**

Coordinador Académico de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta

## CONVOCATORIA

La Sociedad Mexicana de Física A.C., la Universidad de Guadalajara, El Sistema de Educación Media Superior (SEMS UdeG), la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología a través la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, invitan a profesores y estudiantes de las escuelas del Nivel Superior (Sistemas público, privado, técnico y similares) a participar en el **XXXIII Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física (CNAEF)**, que se llevará a cabo del 11 al 13 de septiembre de 2024 bajo las siguientes:

### BASES

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, así como aquellos que cuenten con el Vo.Bo. de los Delegados Estatales o Coordinadores de los Concursos Estatales de cada entidad, ya sea en alguna de las tres categorías contempladas: Aparato Tecnológico, Experimento de Física y Aparato Didáctico. En el caso de estudiantes pertenecientes a estados donde no se realizaron los certámenes estatales, y que deseen participar en el CNAEF, favor de revisar el punto 13 de esta convocatoria.
2. La participación podrá ser individual o por equipos de 3 estudiantes máximo y únicamente 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 estén registrados.
3. Un asesor podrá participar en uno o más proyectos. Si el asesor tuviera más de un proyecto, se cobrará una sola cuota.
4. 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.
5. Los trabajos que realicen los concursantes deberán ser originales y que no hayan participado en eventos anteriores, en caso contrario debe indicarse que son continuación del proyecto presentado, por lo que en la evaluación solo se considerará 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
6. 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:
  - Nombre de la escuela preparatoria
  - Nombre del Proyecto
  - Modalidad
  - Motivación
  - Objetivo que se persigue
  - Introducción

- Fundamento Teórico
- Desarrollo experimental y/o montaje experimental (se recomienda adjuntar fotos)
- Resultados Experimentales (Gráficas)
- Análisis e Interpretación de resultados
- Conclusiones
- Bibliografía

7. Los trabajos de los participantes serán evaluados considerando:

- a. Formulación teórica
  - b. Logro de objetivos
  - c. Exposición oral ante el Jurado Calificador.
  - d. Funcionamiento del aparato o experimento ante el Jurado Calificador.
- Ningún asesor deberá permanecer con sus alumnos en el momento de la evaluación.

8. Se entregará constancia de participación a todos los alumnos y su asesor, inscritos al CNAEF.

9. La premiación se llevará a cabo el día 13 de septiembre a las 10 horas en la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta.

10. 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 del 2024.

11. 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 indicará en la inscripción de cada delegación.

12. El registro se realizará a través de los Delegados Estatales o Coordinadores de los Concursos Estatales de cada entidad, quienes enviarán la relación de los equipos participantes por medio del siguiente formulario (**Nota: se tiene que llenar un formulario por cada equipo registrado**):

<https://forms.gle/6Rvx5onzSqvroqky7>



13. Los equipos pertenecientes a entidades federativas donde no se realizó el Concurso Estatal correspondiente, deberán solicitar su inscripción al Coordinador de Enseñanza de la SMF, a través del correo electrónico [jose.adrian.martinez@uaslp.mx](mailto:jose.adrian.martinez@uaslp.mx). Cada solicitud deberá contener una carta de exposición de motivos, acompañada del proyecto participante atendiendo lo referido en el punto 6 de esta convocatoria, para poder ser considerada, revisada y, en su caso, aprobada.

14. Se entregarán premiarán a los tres primeros lugares y se otorgarán menciones honoríficas.

15. Los dos Proyectos que tengan la más alta puntuación en cada categoría serán merecedores de acreditación por parte de la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología.

16. El Jurado estará integrado por profesionales de reconocido prestigio en las áreas de la Física e Ingenierías.

17. Las decisiones del Jurado serán inapelables.

18. Los casos no previstos en la convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.
19. El pago de la inscripción podrá realizarse de manera presencial durante los días que se lleve a cabo el evento, en el caso que haya realizado el pago por transferencia tendrá que presentar el comprobante correspondiente (de igual manera, favor de enviar copia del comprobante a la dirección jose.adrian.martinez@uaslp.mx).

## COSTOS

La cuota de inscripción será de \$900.00 por estudiante y de \$1,300.00 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 o de manera presencial el día del registro. En caso de requerir una factura, deberá agregarse el IVA correspondiente.

### Citibanamex

Número de Cuenta: 1866151

Sucursal: 349

Referencia: **CNAyEF24**

Nombre: Sociedad Mexicana de Física

Clabe Interbancaria: 002180034918661519

### Santander

Número de Cuenta: 65506284898

Referencia: **CNAyEF24**

Nombre: Sociedad Mexicana de Física

Clabe Interbancaria: 014180655062848985

MONTO	LIGA	CONCEPTO
\$900	<a href="https://mpago.la/2AUC4ep">https://mpago.la/2AUC4ep</a>	XXXIII CNAEF, Inscripción Estudiante Donativo (sin iva)
\$1044	<a href="https://mpago.la/1kU1EgL">https://mpago.la/1kU1EgL</a>	XXXIII CNAEF, Inscripción Estudiante Cuota (con iva)
\$1300	<a href="https://mpago.la/1URxqj2">https://mpago.la/1URxqj2</a>	XXXIII CNAEF, Inscripción Asesor Donativo (sin iva)
\$1508	<a href="https://mpago.la/1J1dsdn">https://mpago.la/1J1dsdn</a>	XXXIII CNAEF, Inscripción Asesor Cuota (con iva)

## PROGRAMA

**Sede:** Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, ubicada en: Calle 21 de Marzo 500, Loma Bonita, 48290 Puerto Vallarta, Jal.

**Día.**

**Miércoles 11.**

7:00 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.

18:00hrs – 20:00 hrs: Convivencia.

**Jueves 12.**

09:00 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 13.**

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

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

Información adicional:

Vocal de Enseñanza de la SMF: [jose.adrian.martinez@uaslp.mx](mailto:jose.adrian.martinez@uaslp.mx)

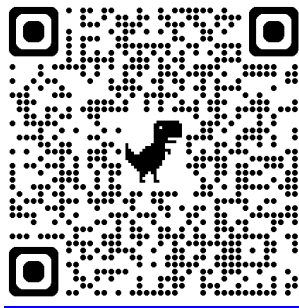
Página oficial de la SMF: <https://smf.mx/>

Convocatoria del Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física

<https://smf.mx/programas/concurso-nacional-de-aparatos-y-experimentos-de-fisica/33-concurso/>

Registro del Concurso Nacional de aparatos y Experimentos de Física

<https://forms.gle/6Rvx5onzSqvroqky7>



Convocatoria



Registro al concurso