

# LA DIVISIÓN REGIONAL PUEBLA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA CONVOCA AL XXXIII CONCURSO ESTATAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA

25 ABRIL DE 2024, PREPA SUR UPAEP

En esta ocasión el póster está dedicado al Dr. Alejandro Palma Almendra. Alejandro Palma Almendra nace en Tuxtepec, Oaxaca, y viaja a la capital de México para realizar sus estudios de licenciatura en el Instituto Politécnico Nacional. Posteriormente es invitado a realizar sus estudios de Doctorado en la Universidad de Uppsala, Suecia. Desde que realizó la tesis de licenciatura se ha dedicado al estudio de la química cuántica, pero además ha estudiado filosofía, matemáticas e incluso ha hecho poesía. El Dr. Alejandro Palma ha publicado varios libros sobre educación gracias a los más de cuarenta años impartiendo cursos en México y otros países del mundo. En 2015 la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla le otorgó la Medalla al Desempeño y Trayectoria Docente. El Dr. Palma ha recibido por parte del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías la distinción de SNIH III debido a sus trabajos de investigación, así como a su esfuerzo en la formación de recursos humanos de calidad. Recientemente recibió la distinción de ser nombrado Investigador Nacional Emérito del Conahcyt.

El Concurso se llevará a cabo el jueves 25 de abril del 2024, en dos modalidades: presencial y en línea. La sede será en la Prepa Sur de la UPAEP, ubicada en C. Independencia 6339, El Patrimonio, Heroica Puebla de Zaragoza.

## MODALIDADES

### Nivel medio superior:

**Aparato didáctico:** Sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. Esta modalidad incluye también trabajos de simulación en computadora.

**Aparato tecnológico:** Instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios de la física para conseguir un fin práctico y útil.  
**Experimento:** Consiste en la búsqueda de los principios que explican el comportamiento de un proceso físico, por medio de la medición y análisis de datos obtenidos.

### Nivel superior:

**Aparato tecnológico:** Instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios de la física para conseguir un fin práctico y útil.  
**Experimento:** Consiste en la búsqueda de los principios que explican el comportamiento de un proceso físico, por medio de la medición y análisis de datos obtenidos.

## BASES

Los trabajos se presentarán en equipos con un máximo de tres participantes, incluido el asesor. Cada trabajo debe ser registrado en la página web del concurso.

- Si se elige la modalidad en línea, al registrar el trabajo el equipo se compromete a entregar un video de máximo 10 minutos, exponiendo el trabajo que desean presentar y donde se muestre con claridad el fenómeno físico del cual se está hablando. El video deberá ser elaborado en formato MOV, AVI, Mp4, WMA o MPEG y etiquetado de la siguiente forma: Nombre del asesor -Nombre del trabajo. En la página web del concurso se podrá encontrar la liga para subir el video.

- Si se elige la modalidad presencial, al registrar el trabajo el equipo se compromete a entregar un escrito en extenso con un máximo de 5 cuartillas. El documento debe contener: (a) el título del proyecto, (b) nombres de los participantes, institución y correo del profesor responsable, (c) resumen, objetivo del proyecto, descripción y funcionamiento del dispositivo (si es el caso), fundamentos teóricos, resultados obtenidos, conclusiones, y bibliografía. Se deberá presentar el aparato o experimento físicamente el día del concurso. En la página web del concurso se podrá encontrar la liga para subir el extenso.

El registro se realizará electrónicamente (en los links habilitados) a partir del **11 de marzo al 20 de abril**. El pago de la cuota de inscripción por trabajo aceptado es de \$250.00 MXN (iva incluido). Los participantes de los trabajos aceptados recibirán los gafetes que los acreditan como participantes al momento del registro el día del concurso. Los resultados se darán a conocer el día **25 de abril de 2024**. Los primeros lugares de cada categoría/modalidad recibirán premios otorgados por los institutos organizadores y por los patrocinadores.

## Formulario de registro



<https://forms.office.com/r/pcA9aFRd6k>



Adriana E. Martínez | ITESM Región Sur  
Alberto Jiménez | Prep. 2 de Octubre de 1968 (BUAP)  
Antonio Méndez | IF-BUAP  
Arelí Montes | FCFM-BUAP  
Benjamín Pérez | Prep. Reg. Enrique Cabrera Barroso  
Izbeth Hernández | UPAEP  
Lino H. Rodríguez | INAOE  
Mario E. López | UPAEP  
Olga G. Félix | FCE-BUAP  
Patricia Mendoza | FCFM-BUAP

amartine@tec.mx  
pablenko@outlook.com  
amendez@cfm.buap.mx  
arelimp@cfm.buap.mx  
benjamin.perezcamargo@correo.buap.mx  
izbeth.hernandez@upaep.mx  
lino@inaoep.mx  
marioenrique.lopez@upaep.mx  
olga.felix@correo.buap.mx  
patricia.mendoza@correo.buap.mx



PREPA UPAEP SUR

