

# LA DIVISIÓN REGIONAL PUEBLA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA

CONVOCA AL:

## XXII CONCURSO ESTATAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA

El cual se llevará a cabo el día viernes 25 de Mayo del 2012, a partir de las 9 de la mañana, en las instalaciones del Centro Escolar "Presidente Lic. Miguel Alemán", ubicado en Ave. 5 Poniente No. 502, San Pedro Cholula, Pue. El Concurso estará dedicado al 60 Aniversario del Centro Escolar "Presidente Lic. Miguel Alemán" y a los 70 años del Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla (AONTon).

### MODALIDADES:

**Aparato didáctico:** Sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. En esta modalidad se consideran 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.

### BASES:

1. Podrán presentar trabajos, individualmente o en grupo, todos los estudiantes de hasta nivel medio superior. Los equipos tendrán un máximo de tres participantes, incluido un asesor.
2. Por cada trabajo se entregarán: a) un resumen y b) un escrito en extenso. Este último tendrá una extensión máxima de 5 cuartillas. Ambos documentos se deberán ajustar a los formatos indicados en la página [www.ifuap.buap.mx/XXII\\_Concurso\\_Estatal/documentos.html](http://www.ifuap.buap.mx/XXII_Concurso_Estatal/documentos.html).
3. El escrito en extenso deberá contener: a) título del proyecto, b) nombre de los participantes, institución y correo electrónico del profesor responsable, c) resumen, d) modalidad en la que participa, e) objetivo del proyecto, f) descripción y funcionamiento (si es el caso) del dispositivo construido, g) fundamentos teóricos, h) resultados obtenidos, i) conclusiones generales, j) bibliografía. En las tres modalidades se deberá presentar el aparato o experimento físicamente.
4. La inscripción de cada trabajo se realizará, a más tardar el día lunes 21 de Mayo del 2012, de manera electrónica en la página [www.ifuap.buap.mx/XXII\\_Concurso\\_Estatal/registro.html](http://www.ifuap.buap.mx/XXII_Concurso_Estatal/registro.html). El resumen y el extenso deberán anexarse en formato pdf. Los registros extemporáneos o no realizados de manera electrónica, por razones extraordinarias, sólo serán autorizados por el Dr. José Ramón Valdés Parra, presidente de la DRP de la SMF o por la Lic. María Teresa Orta Árias. En este caso, el registro de inscripción, el resumen y el extenso deberán entregarse en un sobre manila tamaño carta.
5. La cuota de inscripción será de \$120.00 por trabajo participante, y dará derecho a memorias y constancia de participación. En las memorias se incluirán los 4 mejores lugares de cada modalidad y los resúmenes que estén debidamente elaborados.
6. Los tres primeros lugares de cada modalidad participarán en el XXII Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, de acuerdo a la convocatoria de dicho evento.
7. Los resultados del jurado son inapelables.
8. Se dará apoyo académico a los equipos ganadores que lo soliciten.
9. No se aceptarán trabajos que no cumplan con el formato y la fecha límite establecidas.
10. La escuela a la que pertenezca el primer lugar de cada modalidad recibirá un telescopio Celestron, donado por la empresa Victorinox México, para uso de los estudiantes y que sirva como catalizador para la formación de clubes de ciencia. Los premios de los segundos y terceros lugares incluirán libros y material científico diverso, donado por el Instituto de Física de la UAP y por el INAOE.

### Informes:

Contacto	Dirección	Teléfono/e-mail	HORARIO
Antonio Méndez Blas Instituto de Física (BUAP)	Av. San Claudio y Río Verde s/n, Ciudad Universitaria, Col. San Manuel, Puebla, Pue..	229 55 00 ext. 2035 amendez@fcfm.buap.mx	L-V: 10-16 h
Zaira Castañeda Pichardo UPAEP. Plantel Santiago	9 Poniente No. 1508 Col. Santiago, Puebla, Pue.	232 38 15 zairamayari.castaneda@upaep.mx	L-V: 08-15 h
Luis Manuel Arévalo Facultad de Ciencias Físico- Matemáticas (BUAP)	Av. San Claudio y Río Verde s/n, Ciudad Universitaria, Col. San Manuel, Puebla, Pue.	229 55 00 ext. 2124 larevalo@fcfm.buap.mx	L-V: 10-16 h
Manuel Aquino Teniza Preparatoria Emiliano Zapata (BUAP)	4 Norte # 6. Colonia Centro, Puebla, Pue.	246 05 66 maquete@hotmail.com	L-V: 10-14 h
José R. Valdés /Tete Orta Arias Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)	Calle Luis Enrique Erro No. 1, Sta. María Tonantzintla San Andrés Cholula, Pue.	266 31 00 ext. 2310/2308 <a href="mailto:ivaldes@inaoep.mx">ivaldes@inaoep.mx</a> / <a href="mailto:secarias@hotmail.com">secarias@hotmail.com</a>	L-V: 10-18 h



VICTORINOX

