

LA DIVISIÓN REGIONAL PUEBLA DE LA
SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA
CONVOCA AL

XXVI CONCURSO ESTATAL DE
APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA



El cual se llevará a cabo el 12 de mayo del 2016, a partir de las 12 h. La escuela sede será el Centro Escolar Niños Héroes de Chapultepec, (Preparatoria turno vespertino) ubicado en la 10 Sur 1501, Col. Analco, Puebla

El Dr. Harold V. McIntosh jugó un papel muy importante en la historia de la ciencia en México, y en particular en la Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Puebla (UAP). El Dr. McIntosh fue un hombre dedicado a la ciencia y a la academia. Es por esta razón que el Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física del 2016 que organiza la Sociedad Mexicana de Física - Región Puebla está dedicado al Dr. McIntosh. El Dr. McIntosh tuvo una formación académica en ciencias físico-matemáticas. Antes de venir a México trabajó en la Universidad de Florida, EUA. y en el Instituto de Investigaciones para Estudios Avanzados en Baltimore, Maryland, EUA. Estando en México trabajó en el Departamento de Física del Centro de Investigación y Estudios Avanzados y en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional, en el Departamento de Programación del Centro de Cálculo Electrónico de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como en el Instituto Nacional de Energía Nuclear. En 1975 el Dr. McIntosh y todo el grupo que colaboraba con él fueron invitados a trabajar en la UAP, por lo que se estableció el Departamento de Aplicación de Microcomputadoras en el Instituto de Ciencias de la UAP. A lo largo de su trayectoria académica Dr. McIntosh fue asesor de tesis de grado de varios estudiantes que actualmente son investigadores con renombre en su campo de trabajo. El y su equipo de trabajo además de hacer importantes contribuciones en la programación de computadoras, también hicieron diseño de equipo de cómputo. El Dr. McIntosh fue uno de los pioneros en la ciencias computacionales en México.



MODALIDADES:

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

- 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.
- 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 web: www.ifuap.buap.mx/eventos/XXVI_Concurso_Estatal/documentos.html la página web estará abierta para inscribirse al evento a partir del viernes 19 de febrero del 2016. No se aceptarán trabajos que no cumplan con los formatos y la fecha límite establecida para el presente concurso.
- 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.
- La inscripción de cada trabajo se realizará a más tardar el día sábado 30 de abril del 2016, de manera electrónica en la página www.ifuap.buap.mx/eventos/XXVI_Concurso_Estatal/index.html. El resumen y el extenso deberán anexarse en formato pdf. Es importante mencionar que no habrá prórroga (por ningún motivo) en la inscripción al evento. No se podrá inscribir el trabajo el día del evento.
- La cuota de inscripción será de \$125.00 por trabajo participante, y dará derecho a constancia de participación.
- Los tres primeros lugares de cada categoría recibirán premios otorgados por los institutos organizadores y por los patrocinadores.
- Los resultados del jurado son inapelables.
- Se dará apoyo académico a los equipos ganadores que lo soliciten.
- No se aceptarán trabajos que no cumplan con los formatos y la fecha límite establecidos para el presente concurso.
- La escuela a la que pertenezca el primer lugar de cada modalidad recibirá un premio donado por la empresa Victorinox México, para uso de los estudiantes y servirá como catalizador para la formación de clubes de ciencias. Los premios a los primeros, segundos y terceros lugares incluirán libros o material científico diverso, donados por el Instituto de Física de la BUAP, la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP, la Vicerrectoría de Investigación y Docencia de la BUAP, por el INAOE y por otras empresas que se adhieran al patrocinio de este evento.

INFORMES

Contacto	Dirección	Teléfono/e-mail
Lino H. Rodríguez INAOE (Presidente)	Luis Enrique Erro No. 1 Tonantzintla, Pue	266 31 00 ext. 1303 lino@inaoep.mx
Edmundo Reynoso FCE-BUAP	Ave. San Claudio y Río Verde s/n. Ciudad Universitaria	ereynoso@ece.buap.mx
Ma. del Rosario Pastrana FCFM-BUAP	Ave. San Claudio y Río Verde s/n. Ciudad Universitaria	229 55 00 ext. 7576 pastrana@fcfm.buap.mx
Luis Manuel Arévalo FCFM-BUAP	Ave. San Claudio y Río Verde s/n. Ciudad Universitaria	229 55 00 ext. 2124 larevalo@fcfm.buap.mx
Manuel Aquino Teniza Prep. Emiliano Zapata (BUAP)	4 Norte No. 6 Colonia Centro, Puebla, Pue	246 05 66 maquete@hotmail.com
Alberto Jiménez Gutiérrez Prep. "2 de Octubre de 1968" (BUAP)	Benito Juárez No. 51-B Col. Guadalupe Mayorazgo San Andrés Cholula, Pue	240 09 54 pablenko@outlook.com
Antonio Méndez Blas IF-BUAP	Ave. San Claudio y Río Verde s/n. Ciudad Universitaria	229 55 00 ext.2035 amendez@fcfm.buap.mx
Roberto Romano Rivera COBAEP	Camino a Xilotzingo 2da. Cerrada #6506, Fracc. San José Xilotzingo, Puebla	tel. 211 77 30 rromanora@cobaep.edu.mx

