

# CONCURSO ESTATAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA. ESTADO DE MÉXICO, 2014.

Ernesto Overa Sotres.  
Cronista de la Facultad de Ciencias.

En instalaciones colocadas en la explanada de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, el día 14 de agosto se llevó a cabo el Concurso a nivel Nacional de Aparatos y Experimentos de Física para



Estudiantes concursantes muestran sus aparatos y propiedades a visitantes Directivos, al director de la Facultad, a la Dra. Representante de la Olimpiada de Física, al Dr. Rosendo, uno de los organizadores del evento, y a otros estudiantes interesados en tales explicaciones.

que se reúnen los mejores trabajos de cada sede y de entre ellos, bajo un escrutinio, se selecciona a los tres primeros lugares de cada modalidad, los cuales representarán al Estado de México en el Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física.

estudiantes de Nivel Medio Superior.

Este Concurso se viene realizando de manera ininterrumpida en el Estado de México desde el año 2008. Se compone de dos etapas, la segunda en la Facultad de Ciencias. Son tres modalidades para cada concurso: Experimento de Física, Aparato Didáctico y Aplicación Tecnológica. En la Primera Etapa se selecciona a los 3 o 4 mejores trabajos de cada modalidad por sede, los cuales pasan a Segunda Etapa, en la



Miembros del Jurado y concursantes en diálogo de evaluación de los aparatos de física presentados a concurso.

Los objetivos fundamentales de esta actividad académica son fomentar que los estudiantes del Nivel Medio Superior se interesen en la ciencia de la Física en forma práctica desarrollando experiencias donde se manifiestan las leyes de dicha ciencia e ideando aparatos en los que se apliquen tales leyes, o bien desarrollando material didáctico y aplicaciones tecnológicas para resolver problemas.



La inauguración del evento tuvo lugar a las 10:00 en el Auditorio de la Facultad de Ciencias en ceremonia en la que estuvieron en el *presídium* las siguientes personalidades:

Dra. en Educación Silvia Cristina Manzur Quiroga, Directora General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología; M. en C. Miguel Angel López Díaz, Director de la Facultad de Ciencias; M. S. P. María Estela Delgado Maya, Directora de Nivel Medio Superior; Dra. María Guadalupe Frías Palos, Delegada de Olimpiada de Física en el Estado de México.

El primero en hacer uso de la palabra en el acto de inauguración fue el M. en C. Miguel Angel López Díaz, quien en primer lugar saludó a la juventud ahí

reunida y manifestó su contento por estar conviviendo con ellos y los felicitó por ser individualidades con diversas inquietudes que quieren mostrar de lo que son capaces. Finalmente agradeció el apoyo continuo a la UAEM y a la Facultad de Ciencias por parte del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología ahí representado por la Dra. Manzur.



El Director, M. en C. M. A. López Díaz



La Directora General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, Dra. Silvia Cristina Manzur, en el turno de su alocución afirmó:

“La sociedad, cada vez más globalizada, tiene ante sí la enorme responsabilidad de asumir al conocimiento como principal factor de desarrollo y la invaluable oportunidad de aprovecharlo como el más preciado de sus bienes.

“Durante las últimas décadas, los avances en el campo de la ciencia y de

la tecnología no tienen precedente en la historia de la humanidad, tanto por la rapidez del cambio que han

Dra. Silvia Cristina Manzur

generado, como por las disciplinas que se han beneficiado con sus aportaciones revolucionarias”.

Añadió un amplio reconocimiento a los estudiantes participantes en el Concurso quienes no han reconocido a las limitaciones económicas y de infraestructura como barreras para el desarrollo de sus proyectos. Y les dijo:

“Hoy a todos ustedes jóvenes mexiquenses quiero decirles que todos son ganadores por haber decidido romper sus propios



paradigmas, por presentar propuestas llenas de innovación, por contribuir activamente al desarrollo de la ciencia y la tecnología y por haber demostrado coraje, dedicación y determinación en todo momento”.

Para finalizar, la Dra. hizo la declaración inaugural del Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física.

Miembros del Jurado y concursantes en diálogo de evaluación de los aparatos de física presentados a concurso.

En total en el evento participaron 27 trabajos elaborados por los estudiantes. En el desarrollo del Concurso se dedicaron dos horas, de 10:30 a 12:30, para que los miembros del Jurado, compuesto por profesores e investigadores no sólo de la Facultad de Ciencias sino también de otras instituciones, evaluaran todos y cada uno de los trabajos presentados a Concurso. Los Jurados deliberaron de 12:30 a 13:00.



Estudiante premiada, recibe constancia de su premio.



El Dúo Aria actuando en evento cultural durante el Concurso.

A las 13 horas se inició un evento cultural en el Auditorio de la Facultad dedicado a la comunidad estudiantil, con la participación del Dúo Aria, violín y piano, enviado por la Dirección de Difusión Cultural de la UAEM.

A las 14 horas se hizo entrega de las constancias de los premios a los 1<sup>o</sup>s, 2<sup>o</sup>s y 3<sup>o</sup>s lugares en cada una de las modalidades. En el estrado al efecto hicieron entrega de las constancias el M. en C. Miguel Angel López Díaz, el Dr. José Guadalupe Anaya Ortega, la Dra. María Guadalupe Frías Palos y el Dr. Porfirio Domingo Rosendo Francisco. En la modalidad Aparato Didáctico se otorgó un 1<sup>er</sup> lugar, un 2<sup>o</sup> lugar y dos 3<sup>o</sup>s lugares.

En la modalidad Experimento de Física: un 1<sup>o</sup>, un 2<sup>o</sup> y un 3<sup>er</sup> lugar.

En la modalidad Aplicación Tecnológica: un 1<sup>er</sup> lugar, dos 2<sup>o</sup>s lugares y dos 3<sup>o</sup>s lugares.

Estos trabajos serán presentados en el Concurso Nacional, a celebrarse del 7 al 10 de septiembre en Ixtapan de la Sal.



Estudiante premiado, recibe constancia de su premio.