

CONCURSO DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA

Ernesto Olvera Sotres
Cronista de la Facultad de Ciencias



El sábado 25 de mayo, en el Estado de México se llevó a cabo la primera etapa del Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. El concurso se efectúa en tres modalidades y se realizó simultáneamente en tres sedes: Ecatepec, Amecameca y Toluca. Participaron alrededor de 6,000 estudiantes de enseñanza media superior de todo el Estado. Las tres modalidades del concurso son: a) Aparatos de uso didáctico; b) Aparatos de aplicación tecnológica; c) Experimentos de Física.

De la organización de este evento, a nivel estatal, se hace cargo la Facultad de Ciencias, a través de un grupo de profesores del Departamento de Física, con el apoyo del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

En la sede de Toluca, el concurso, en esta su primera etapa, se efectuó en la Facultad de Ciencias de la UAEM. La inauguración del evento la encabezó el Director de la Facultad, Dr. Miguel Angel López Díaz, quien estuvo acompañado por la Ing. Elizabeth Díaz Juárez, Directora de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos, del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología; el Mtro. Rodolfo Reynoso, Jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación Científica; la Dra. Guadalupe Frias Palos, responsable general del evento, y el Dr. Porfirio Rosendo Francisco, organizador del evento.

Al hacer uso de la palabra, el Director de la Facultad, Dr. Miguel Angel López Díaz, dio la bienvenida a los alumnos concursantes y maestros que los acompañaron. Además señaló: ``Hoy en día estamos trabajando hacia el cumplimiento de los objetivos que nos hemos marcado en nuestro Plan de Desarrollo 2012-2016 bajo el lema de `Una administración responsable, sensible a la comunidad y comprometida con el desarrollo científico y tecnológico´. Convencidos de hacer de la ciencia, la tecnología y la innovación, los verdaderos motores para acelerar el crecimiento y elevar la competitividad de nuestro Estado´´.

``Este tipo de eventos nos ayudan a divulgar nuestras actividades y al mismo tiempo ejercitan la imaginación y fomentan la creatividad de los jóvenes. De aquí la relevancia de nuestro evento´´.

En cada sede se seleccionan 9 mejores trabajos, 3 por cada modalidad, que serán concursantes en la segunda etapa, en la que a su vez 3 trabajos por modalidad para concursar en la etapa nacional. La segunda etapa estatal tendrá verificativo el 14 de agosto y su sede será la Facultad de Ciencias de la UAEM.

Los siguientes son los trabajos seleccionados en la primera fase en la sede Toluca; se señala la escuela de donde provienen los concursantes. Cabe mencionar que en la modalidad ``Aparato de aplicación tecnológica´´, cuatro fueron los trabajos que obtuvieron calificación sobresaliente; los jueces, después de consultarse y meditar conjuntamente, decidieron dejar los cuatro trabajos.

Modalidad Experimento de Física

Nombre del trabajo	Escuela
Escalera de Jacob	Instituto Anahuac
Carro de vapor	Preparatoria Oficial No. 180
Lámpara casera	CBT Steve Jobs

Modalidad Aparatos Didácticos

Nombre del trabajo	Escuela
Prensa hidráulica	EPOANSFP
Pistola de Gotcha	CBT No. 2
Hidro plataforma	CBT No. 2

Modalidad Aparatos de aplicación tecnológica

Nombre del trabajo	Escuela
Bicibomba	EPO0 41. Amanalco
Brazo excavador hidráulico	Plantel ``Pablo González Casanova``
Electro lápiz	Preparatoria Anexa a la Normal de Valle de Bravo
Casa inteligente	CBT Dr. Horacio Ramírez. Apaxco