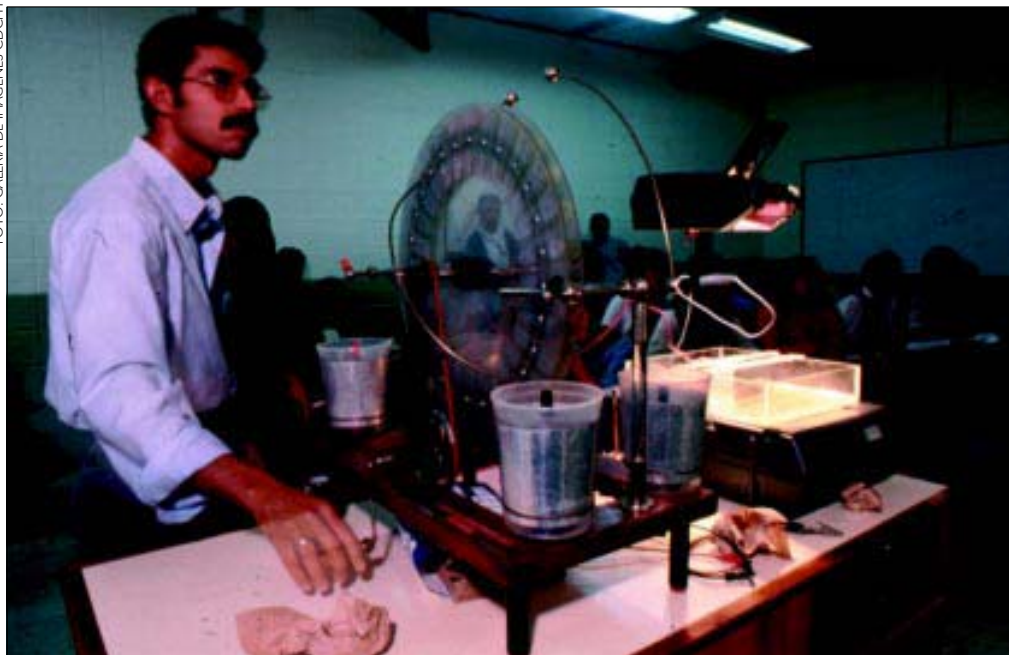


FOTO: GALERIA DE IMAGENES CDOHT



ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA TIENEN UNA IMPORTANTE CITA EN LA ULA

ENCUENTROS CON LA FÍSICA

Una propuesta de extensión universitaria digna de ser imitada, que busca incidir positivamente en la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje de la Física.

Despertar y fomentar la imaginación creativa, latente en todos los estudiantes y profesores de los niveles básico, medio y diversificado; son parte de los objetivos de esta importante experiencia que arribó a su segunda edición corregida y aumentada en sus alcances.

Patricia Rosenzweig*
y Orlando Escalona

Destacados docentes e investigadores del Departamento de Física, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, han asumido el magno compromiso pedagógico de apoyar, desarrollar y fomentar la educación en todos sus niveles y por esto presentan una propuesta que engrana muy bien en el ámbito educativo nacional. Con esta idea, ampliamente respaldada por nuestra Universidad y por otras instituciones comprometidas al desarrollo de la educación y la ciencia en la región, se pretende despertar y fomentar la imaginación creativa, latente en todos los estudiantes y profesores de los niveles básico, medio y diversificado del sistema educativo nacional. La meta principal es generar una propuesta que incida positivamente en la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje en el área de la Física.

Estos Encuentros con la Física (el primero celebrado en el año 2000 y el segundo en el 2001), invitan a los estudiantes y profesores acompañantes a observar maravillosos y sorprendentes procesos físicos cambiantes, a pensar en el por qué de su ocurrencia, a opinar sobre su

incidencia en hechos de la vida diaria, a establecer las relaciones que tienen con el entorno que nos rodea, a crear modelos que les permitan una explicación convincente, así como investigar las leyes que los gobiernan y predicen. Por otra parte, la exposición de los conceptos científicos en forma clara y sencilla por parte de nuestros profesores, va a contribuir con la formación de los estudiantes de educación media, básica y ciclo diversificado.

EN SÍNTESIS LOS OBJETIVOS GENERALES QUE SE DESEAN ALCANZAR

- Estimular a los estudiantes y profesores de educación básica, media, diversificada y superior en su nivel inicial, a fin de hacer más eficiente el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Física.
- Fomentar e incrementar la interacción entre estudiantes, maestros, profesores y público en general del estado Mérida y estados circunvecinos.

LOGROS DEL I ENCUENTRO CON LA FÍSICA

El evento contó con 37 prácticas de demostración con la explicación y el análisis de los conceptos físicos específicos involucrados en cada una de ellas. Se abarcaron diversas áreas de la Física, tales como: mecánica, fluidos, electricidad, magnetismo, termodinámica, Física Moderna; además, se presentaron experimentos relacionados con astrofísica, geofísica, entre otros. Los experimentos se presentaron en dos modalidades, por una parte, los de tipo demostrativo y, por otra, los que requerían de mediciones para el posterior análisis de los resultados. Participaron 37 profesores del Departamento de Física y 43 estudiantes de la licenciatura. Se recibieron aproximadamente 70 planteles educativos provenientes de diferentes localidades del estado Mérida.

Se contó con la presencia de las cuatro Casas de Ciencias del estado Mérida (Tucaní, Timotes, El Vigía

y Tovar), instituciones adscritas a Fundacite-Mérida para la divulgación de la ciencia.

El evento contó con la asistencia de aproximadamente 1200 estudiantes y 120 profesores de educación media, básica y ciclo diversificado de todo el Estado Mérida. Se construyeron equipos destinados a las Casas de Ciencias para el montaje de algunos experimentos demostrativos en sus respectivas sedes.

Se editó el libro “**Memorias del I Encuentro con la Física**”, el cual fue donado a cada plantel educativo participante, donde se recopila el conjunto de prácticas presentadas en el evento a fin de que se puedan duplicar en cada plantel educativo, sirviendo de apoyo didáctico en la enseñanza de la Física.

Se editó un video con algunas de las experiencias montadas.

A modo de incentivo para los estudiantes y profesores acompañantes, se otorgaron diplomas con la firma del Director de la Zona Educativa, del Coordinador de Fundacite-Mérida, del representante de Cenamec, del Decano de la Facultad de Ciencias y de la Coordinadora del evento.

UN SEGUNDO ENCUENTRO

Motivados por el éxito logrado, producto del apoyo profesoral y de la receptividad de los planteles educativos participantes, se resolvió en nuestro Departamento de Física, darle continuidad a esta loable actividad educativa, cultural y de extensión. En consecuencia, en el año 2001 se incorporan al **II Encuentro con la Física**, 120 institutos docentes del estado Mérida y de otros estados circunvecinos, como Zulia, Táchira, Trujillo y Barinas, con un total de 2300 estudiantes y 265 profesores acompañantes.

Finalmente, en este proceso de interacción con los estudiantes, surgieron las siguientes moralejas. La primera: “El hijo de uno, es el hijo de todos”; (querer el bienestar de nuestro hijo, implica que queremos el bienestar del hijo de todos). La



segunda: “Una idea brillante puede originarse en una mente, pero se cristaliza con el aporte de muchas mentes” (aparte del interés y el trabajo de nuestros profesores, convergieron el aporte y esfuerzo de las diferentes dependencias de nuestra Universidad y de los organismos oficiales de la ciudad de Mérida). El comité organizador del evento agradece a las siguientes instituciones por su valiosa colaboración para la realización de este evento: Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Oficina de Relaciones Interinstitucionales, Dirección General de Cultura y Extensión, Dirección de Deportes, CDCHT, CEP, FCU, Fundacite-Mérida, Programa Casas de Ciencia, CENAMEC, Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida, Fundación Jepa, Zona Educativa del estado Mérida. Finalmente, además de diversos organismos públicos y privados del estado Mérida, agradece la loable labor de los profesores y estudiantes de nuestro Departamento de Física, quienes con mística y dedicación se unieron para lograr el éxito de estos eventos.

*Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Grupo de Astrofísica Teórica **Mérida, Estado Mérida**
E-mail: patricia@ciens.ula.ve,
escalona@ciens.ula.ve