



V edición de un acto pedagógico de pertinencia social

Sembrando Ciencia

Estos encuentros con la ciencia, únicos en el país, han permitido la incorporación de instituciones educativas de nivel medio del estado Mérida y de otras regiones del país, con la participación activa de sus estudiantes para estimular su creatividad intelectual y desvanecer el temor por su estudio, contando para ello con el interés y entusiasmo de la planta profesoral y estudiantil de la Facultad de Ciencias, por diseñar, ingeniar, montar los experimentos, y asistir presencialmente a los visitantes explicándoles, de manera sencilla, los conceptos y las leyes que los rigen.

PATRICIA ROSENZWEIG*
FOTOS: SÓCRATES PÉREZ

Parecía un sueño quijotesco lograr que la ciencia ocupara un espacio en la mente de nuestros jóvenes, para estimular su creatividad intelectual y desvanecer el temor por su estudio. Sin embargo, una vez realizada el «V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología», un evento sublime, netamente pedagógico,

nos emociona saber que la semilla inicial sembrada en nuestra Facultad de Ciencias, comenzó a fructificar en eventos satélites que se han montado con nuestra asesoría en otros institutos educacionales de la región.

Como creemos en la «siembra de la ciencia» como alternativa única para desmitificar su contenido y su enseñanza

en los primeros peldaños del sistema educativo nacional, es nuestra obligación continuar con este tipo de actividades de marcada pertinencia social. Desde su inicio hemos presenciado que, año tras año, se incrementa el entusiasmo de nuestros estudiantes y profesores en el montaje de nuevas experiencias demos-trativas y didácticas, muchas de ellas originales, que ilustran de manera sencilla diversos fenómenos y conceptos involucrados en el aprendizaje de la Ciencia.

Este evento, que en su comienzo fue un «Encuentro con la Física», se extendió a las demás ramas del conocimiento científico y se convirtió en el «**V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología**», como una natural integración de tales disciplinas.

Expresión genuina del éxito contundente de estos encuentros, únicos en el país, ha sido la incorporación de algunas instituciones educativas

de nivel medio del estado Mérida, con la participación activa de sus estudiantes quienes, después de una selección previa, se han integrado con los estudiantes de nuestra Facultad como ponentes de sus experimentos. Así, durante el pasado año escolar, dentro de sus respectivas actividades pedagógicas, se realizaron «Encuentros con la Física, Química...» en cinco planteles de El Vigía y la Región Panamericana del estado Mérida con la asistencia de los profesores de la Facultad de Ciencias, quienes fungieron de evaluadores de los diversos proyectos presentados por estudiantes de estos centros educativos, tres de los cuales obtuvieron premios regionales y uno, el primer Premio Nacional Eureka del CENAMEC.

Con estos planteles, y otros, que han mostrado interés en incorporarse, se está articulando **La Red de Encuentros**, a fin de generar una gran plataforma de investigación con sus docentes y los de nuestra Facultad, para así realizar un trabajo mancomunado, con las



instituciones oficiales y privadas de competencia, con el objeto de hacer algunos aportes en la enseñanza de las ciencias, que permitan establecer criterios que incidan en su mejora.

A medida que se han venido realizando estos eventos, ha ido aumentando de manera significativa tanto el interés de nuestra planta profesoral y estudiantil de pregrado, como el de los estudiantes y estados invitados (Apure, Barinas, Bolívar, Portuguesa, Lara, Carabobo, Cojedes, Yaracuy, Táchira, Trujillo, Zulia, Dto. Federal); lo que nos hace pensar que, el Encuentro se considera ya un evento con categoría nacional.

Pero... ¿Cuál es la clave del éxito de estos eventos? Ante todo, como ya se dijo, el interés y entusiasmo de la planta profesoral y estudiantil de nuestra Facultad, en diseñar, ingeniar, montar los experimentos, y asistir presencialmente a los visitantes explicándoles, de manera sencilla, los conceptos y las leyes que los rigen. La Universidad, como un todo, por su apoyo financiero al insertarlo en sus programas de extensión, para que se convierta en un legado al sistema educativo nacional.

Otra de las razones del éxito ha sido la continuidad en el apoyo logístico, institucional y financiero de los organismos oficiales y de vida pública. Igualmente, se ha llenado las expectativas de los invitados en lo que concierne a mostrarles cada vez nuevos experimentos para que sigan viendo, tocando y pensando fenómenos que son reproducidos de la naturaleza y asociados con la creación de una didáctica moderna para la enseñanza de este importante sector del saber.

Aún mas, este éxito ha permitido fomentar programas de capacitación y actualización de docentes de la enseñanza básica en el área de las Ciencias, como los realizados en Ureña (estado Táchira), Santa Bárbara del Zulia (estado Zulia), Porlamar (estado Nueva Esparta), y en varias regiones del estado Mérida.

¿Qué nos depara el futuro? Reforzar y diseminar estas actividades en todo el territorio nacional, con la esperanza de que los dedos del pequeño Einstein no paren de contar!!!

*DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ULA
E-mail: patricia@ula.ve



Nota de Redacción

Con la intención de fortalecer los canales divulgativos de la cultura científica y tecnológica dirigidos a los espacios cotidianos de la sociedad, la Red de Promoción Científica y Tecnológica (RECIPROCA), conformada por la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE) y la ULA, a través del CDCHT y la Dirección General de Medios de Comunicación, reconoció el aporte de esta propuesta como espacio de divulgación de la ciencia al otorgarle el «Premio en Red a la Divulgación Científica, mención Mejor Iniciativa» al «Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología».

Este galardón responde a la originalidad, calidad y el aporte de esta actividad para el desarrollo y aplicación de la divulgación científica, principalmente por su afán de desmitificar la ciencia, permitiendo que los jóvenes se acerquen a ella, la observen, la palpen y así comprendan que forma parte de su vida cotidiana.

V Encuentro con la Física, Química Matemática y Biología



Universidad de Los Andes
Facultad de Ciencias
Mérida - Venezuela

2004

Los encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología, cuentan entre sus participantes estudiantes desde el preescolar hasta los últimos años de bachillerato. En la foto la Decana de la Facultad, de Ciencias, Patricia Rosenzweig, acompañada de un grupo de preescolares asistentes al V encuentro.

