

“Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología” en la Universidad de Los Andes (Mérida – Venezuela): Un incentivo para su Aprendizaje

Orlando Naranjo¹, Patricia Rosenzweig¹, Orlando Escalona¹, Edgar Guzmán¹,
Pablo Bocaranda², Raúl Echeverría³
Universidad de Los Andes (ULA)
Facultad de Ciencias, Departamento de Física,
Grupo de Astrofísica Teórica¹, Centro de Semiconductores², Centro de Óptica³
Mérida, República Bolivariana de Venezuela
e-mail: naranjoula@yahoo.com , patricia@ula.ve

Encuentros con la Ciencia, desmitificación, experimentos, divulgación.

RESUMEN

En el año 2000 se inicia en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela, un evento muy exitoso que enfoca su atención hacia los estudiantes de primaria y secundaria. Este evento es conocido como “Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología” (de ahora en adelante EFQMB). Su propósito principal es que las mentes de nuestros jóvenes se familiaricen con los métodos que deben aplicarse para el razonamiento durante una búsqueda de un problema científico y para que puedan entender los conceptos y procesos de las ciencias a través de experimentos muy bien elaborados y preparados de una manera sencilla.

El número de participantes en los EFQMB ha crecido de manera exponencial año tras año. De hecho, en su séptima edición (2006), el número de estudiantes de primaria y secundaria, provenientes de todo el país, alcanzó la cifra impresionante de aproximadamente once mil estudiantes. Estos estudiantes invitados pudieron observar y analizar experimentos preparados por los profesores de la Facultad y de otras Facultades invitadas, así como por estudiantes de pregrado y postgrado. Para este increíble binomio profesor-estudiante, trabajando juntos, la única meta son los estudiantes pre universitarios, a los que se les trata de entusiasmar en explorar el fascinante mundo de las ciencias y hacerles comprender que las mismas están a nuestro alcance.

Los EFQMB han continuado en su florecer y crecimiento convirtiéndose en uno de los programas mas sólidos de extensión universitaria. Inclusive ha madurado, ya que nuestros profesores han elaborado un excelente material didáctico que puede, conjuntamente con las horas/clases, preparar a los estudiantes preuniversitarios para el mejor entendimiento de la ciencia, particularmente en desmitificar el miedo a su acercamiento.

El evento principal de los EFQMB se celebra durante cinco días en la Facultad de Ciencias de la ULA, pero eventos paralelos se han sembrado en todo el país durante todo el año, a través de viajes que emprenden nuestros profesores y estudiantes, como vertientes de este importante evento, alcanzando así a los estudiantes que por una razón u otra no pueden acercarse a nuestra *Alma Mater*. Como un programa exitoso, sería interesante hacer alianzas con otros países a fin de ampliar nuestro propósito de prender la chispa de la curiosidad y del saber de los estudiantes preuniversitarios hacia las ciencias. Se desea que este evento sea considerado como un evento piloto a nivel nacional por las instancias de dirección de la Ciencia y la tecnología y poder beneficiar así sin exclusión a todos las escuelas y liceos venezolanos.