

BOLETÍN DE PRENSA No. 080 ->>

Catedrático de la UNAM explica conceptos básicos de la física ondulatoria a través de experimentos y juegos.

El Dr. Wolf Luis Mocha Backal, catedrático-investigador de la UNAM y miembro de la Academia Mexicana de las Ciencias dictó la conferencia titulada “Física Ondulatoria” a estudiantes de secundaria y preparatoria, en el ciclo de conferencias de Viernes de la Ciencia y la Tecnología, en la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Por medio de demostraciones sencillas, el investigador enseñó alumnos que las ondas existen en todos lados, no sólo en el sonido como la mayoría de los estudiantes expresaron conocer.



Explicó y demostró el fenómeno de la resonancia con cuerdas y pelotas a atadas a una barra. Además expuso la necesidad de conocer la frecuencia natural de la oscilación y su importancia a la hora de planear la construcción de un edificio en lugares propensos a temblores.

Otro de los ejemplos que mostró el investigador fue el movimiento oscilatorio con una espiral metálica y una pelota, a la cual se le aplicó una velocidad, con diferentes longitudes poniendo en evidencia que los conceptos básicos de la física pueden ser comprendidos con ejercicios simples.

Indicó que los conocimientos científicos deben estar al alcance de toda la población, en especial de los niños y los jóvenes, ya que les ayuda a tener buenas ideas para propiciar el desarrollo en nuestro país.

Al finalizar su charla el Dr. Wolf invitó a los estudiantes a que participen en todas las actividades de divulgación científica, como los Viernes de la Ciencia y la Tecnología de la UAA; e indicó que es divertido leer revistas y ver programas en televisión o en línea, que ayuden a comprender el mundo que les rodea, sin el afán de acumular datos y conceptos; la ciencia sirve para aplicar lo aprendido en beneficio propio y de los demás.

Las escuelas que asistieron a esta conferencia fueron: la Secundaria General Número Catorce, el CONALEP plantel 3 y el CETIS 80. Cabe señalar que se tienen programadas cinco ponencias

más, mismas que serán realizadas en el aula isóptica de la Unidad de Estudios Avanzados de la UAA, los viernes a las 12 del día, la entrada es libre.