

Estudiantes dan cátedra sobre la física [1]

Enviado el 3 abril 2007 - 11:56am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Mariam Ludim Rosa Vélez [Prensa RUM](#) [2] Mostrar a los niños y jóvenes los alcances de la física. Que dentro de las grandes palabras como termodinámica y electromagnética existen conceptos prácticos muy importantes. Con esa perspectiva, la Sociedad de Estudiantes de Física (SPS, por sus siglas en inglés) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), efectuó del 12 al 16 de marzo la Semana de la Física. Durante el evento educativo más de 700 estudiantes desde cuarto grado hasta cuarto año de escuela superior visitaron el Colegio y disfrutaron de charlas, talleres y demostraciones, indicó el estudiante Ricardo Vélez, presidente de la SPS. "Nuestro propósito primordial es promocionar la Física como carrera y ciencia de estudio. La Física está subestimada, no se le da mucho énfasis en el salón de clases, queremos que los niños entiendan lo que es esta ciencia y se animen a estudiarla", sostuvo el joven. A juicio de Vélez los maestros, desde nivel elemental hasta superior, son recursos muy importantes para que los estudiantes creen conciencia sobre los alcances de la Física. "Los maestros de ciencia son una parte importante para que los jóvenes se interesen en estudiar ciencias, con clases llamativas y para animarlos para que vean las cosas que se pueden hacer con la Física", indicó el colegial al recordar que esa fue su experiencia. Precisamente, durante la Semana de la Física ofrecieron demostraciones en las que los estudiantes podían participar interactivamente. "Cuando hacemos las demostraciones los estudiantes se entretienen y les gusta mucho... se entusiasman con el elemento sorpresa", afirmó. La jornada incluyó visitas a los laboratorios de termodinámica y electromagnética así como la ilustración de conceptos a través de experimentos. También participaron de charlas en el Planetario y conferencias sobre los temas de mecánica y ondas. Datos históricos La celebración de la Semana de la Física –antes conocida como la Semana de la Astronomía- comenzó a finales de la década de los setenta, según relató el decano de la facultad de Artes y Ciencias, doctor Moisés Orengo Avilés quien esa época era estudiante del

Recinto. Recordó que para ese primer evento educativo contó con la colaboración de Alfredo Moreu, técnico en Física. “Así fue evolucionando este espectáculo de fenómenos y actividades de divulgación que es el favorito de muchos. En una semana se ve una muestra muy interesante de la ciencia en donde los estudiantes de física son los protagonistas y los espectadores van desde grandes hasta chicos”, señaló el Decano. De hecho, la SPS realiza, a través de todo el año, variadas actividades que van desde demostraciones en las escuelas hasta casas abiertas en el Campus. Para más información acceda a <http://physics.uprm.edu/~sps> [3]. Participan en proyecto internacional Por otra parte, la participación de tres estudiantes graduados del departamento de Física en un experimento en el que trabajan miles de personas fue reseñado recientemente en la revista cibernetica Compact Muon Solenoid Times, indicó el doctor Héctor Jiménez, director del mencionado departamento. Destacó que los colegiales Andrés Florez, Pedro Tito y Neida Santacru, bajo el liderato de los doctores Ángel López y Eduardo Ramírez “investigan distintos aspectos técnicos de un ambicioso experimento que persigue descubrir una elusiva partícula subatómica conocida como el bosón de Higgs”. Agregó que “la existencia de esta partícula explicaría la razón por la cual todas las partículas elementales de nuestro universo tienen la masa que observamos”. Los jóvenes actualmente se encuentran en el Fermilab National Laboratory en Chicago mientras completan su trabajo de Maestría en el departamento de Física del RUM. “Nos sentimos muy honrados por esta reseña ya que le brinda visibilidad al trabajo de nuestros estudiantes”, sostuvo Jiménez.

Tags: • [escuela superior](#) [4]

Categorías de Contenido: • [K-12](#) [5]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-dan-catedra-sobre-la-fisica?language=es&page=16#comment-0>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-dan-catedra-sobre-la-fisica?language=es> [2] <http://www.uprm.edu/news/articles/as2007048.html> [3] <http://physics.uprm.edu/~sps> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-superior?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es>