



oficina de prensa noticias y eventos
 semana de las ciencias terrestres
 idem osorio, prensa rum



Celebran en el Recinto la Semana de las Ciencias Terrestres

Por Idem Osorio

idem.osorio@upr.edu

PRENSA RUM

viernes, 29 de octubre de 2010

noticias y eventos

- [Proyecto recibe \\$5 millones](#)
- [Las matemáticas y el arte](#)
- [Sobre El mercader de libros](#)
- [Agricultura orgánica](#)
- [Un 10-10-10 para la historia](#)
- [Obtienen máximo galardón](#)
- [50 años después, colegial](#)
- [Junta de voluntades en flor](#)
- [Talento en el mercado laboral](#)
- [Consejo General Estudiantes](#)
- [Las huellas de don Julio](#)

[Oficina de Prensa](#)

Tocar la ciencia con las manos; sumergirlas en un océano diminuto cuyo fondo marino se levanta parcialmente provocando un tsunami; saltar con furor para simular y registrar un sismo; sentir a través del calor de un aro cómo el campo magnético produce electricidad en objetos; observar cómo se forma un tornado dentro de una botella; tener cerca animales exóticos; apreciar en detalle la formación geológica del Karso. En fin, abrir las fronteras del salón de clases a lugares y conceptos inimaginables.

Todas esas aventuras resumen lo que ocurrió en la celebración de la Semana de las Ciencias Terrestres, que se celebró el pasado 22 de octubre en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Como una iniciativa de la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) y del Departamento de Geología, al que está adscrita la Red, el Colegio recibió alrededor de 2 mil jóvenes de escuelas de nivel superior de Puerto Rico en esta tradicional Casa Abierta que se realizó por novena ocasión.

Con el lema de *Exploreemos la energía*, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las ciencias terrestres a través de exhibiciones, tertulias y presentaciones, así como interactuar con investigadores colegiales.

"Queremos crear conciencia de la importancia de conocer a nuestro planeta, así que es un evento educativo en el que todos los años invitamos a diferentes exhibidores para que muestren sus agencias, los trabajos que están haciendo y ayuden así a que los alumnos aprendan y se comprometan más con el planeta Tierra", explicó el doctor Fernando Gilbes, director del Departamento de Geología.

El evento en el campus mayagüezano se unió a la celebración homónima que realiza el Instituto de Geología de Estados Unidos (AGI, por sus siglas en inglés), cuya misión es promover la comprensión y la apreciación del valor de la investigación de las ciencias terrestres y sus aplicaciones así como su aplicabilidad a la vida diaria. De acuerdo con el doctor Víctor Huérfano, director interino de la Red Sísmica, la convocatoria también cumple con una importante meta: interesar que más alumnos opten por carreras universitarias relacionadas con esta disciplina.

"Nuestro objetivo es bien claro: mostrarle a los estudiantes de escuela la importancia que tiene el estudio de las ciencias terrestres y que el Colegio de Mayagüez presente todos sus programas de investigación en esta área para que los jóvenes lo vean, aprendan, indaguen y, por supuesto, se interesen en continuar sus estudios en esa área", precisó

Huérfano.

Para esta Casa Abierta, se eligió el Salón de Actividades del nuevo complejo de canchas de tenis del Recinto, que se transformó en un aula o laboratorio de investigación gigante al que acudieron alrededor de 40 exhibidores, entre estos: la Red Sísmica, el NOAA *Caribbean Tsunami Warning Program*, la Agencia para el Manejo Estatal de Emergencias de Mayagüez, la Autoridad de Carreteras, la Autoridad de Desperdicios Sólidos, *Sea Grant*, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y el Servicio Nacional de Meteorología en San Juan, entre otros. Asimismo, contó con la participación de un sinnúmero de departamentos académicos, organizaciones estudiantiles e investigadores colegiales, quienes pudieron dar una muestra de su trabajo.

Precisamente, para el Director interino de la RSPR, esa es una de las ventajas más grandes de esta mega exhibición, poder "abrir las puertas de los laboratorios" de la Universidad para compartir con la comunidad los logros y el esfuerzo de los científicos del RUM.

"El trabajo que hacemos no es fácil, pero hemos tratado de hacerlo de la mejor forma y también le hemos pedido a los exhibidores que hablemos en un lenguaje sencillo que los jóvenes puedan entender", apuntó Huérfano, quien atribuyó además parte del éxito a toda la tecnología disponible que permite mayor interacción y atractivo visual.

Una de las asistentes que dio fe de la capacidad pedagógica de los exhibidores es la maestra Ana Ivelisse Homs, de la escuela especializada en ciencias y matemáticas Thomas Armstrong Toro de Ponce.

"Hasta ahora la experiencia ha sido bien completa. Lo más interesante es que ellos pueden llevar el mensaje al nivel del estudiante, están dispuestos a contestar preguntas que eso es maravilloso, están muy bien preparados y han captado el interés de los estudiantes, algo bien importante porque no es fácil lograrlo en esta edad", reveló la educadora.

A juicio de Homs, la relevancia de este evento radica en que les brinda una oportunidad única de cubrir temas y ver demostraciones que de otra manera no pueden ofrecer en sus salones de clase, ya sea por limitación de tiempo o falta de materiales.

"Además de las clases básicas como Química, Biología y Física pues aquí tienes Ciencias Ambientales, Ciencias Terrestres, te hablan de unos temas más específicos, más desarrollados y eso es bien importante para su conocimiento", enfatizó.

Su alumno en la misma escuela, Juan Raúl Martínez, estuvo de acuerdo con su maestra, ya que según contó pudo aprender sobre los conceptos a través de demostraciones y desde otro punto de vista.

"La ciencia ha sido una de las cosas que más ha evolucionado a través de la historia y es necesaria para seguir desarrollándonos, para continuar inventando cosas nuevas que aporten a la Humanidad", aseveró el joven en tercer año de escuela superior, quien aspira a estudiar medicina.

Vídeo Reportaje  



Alina Nieves, del *Tsunami Warning Program*, demostró a los jóvenes los efectos de un tsunami con una piscina en miniatura que simulaba el océano.



Varias organizaciones colegiales, como Campus Verde, pudieron explicar a los estudiantes el

trabajo que realizan.



Un representante de la *Caribbean Regional Association (CARA)* y *CARICooS* también ofreció charlas sobre la misión de esa entidad.



Este grupo de alumnos observa con gran interés la demostración sobre la formación de tornados que ofreció el capítulo estudiantil de la *American Metereology Society*.



El doctor Víctor Huérfano, a la derecha, estuvo a cargo de la mesa informativa de la Red Sísmica. Lo acompaña parte de su equipo de trabajo.

Fotos por Andrés Arias / Prensa RUM



derechos reservados
www.uprm.edu © 2001. WDT