

Escuela Segunda Unidad Andrés Sandín celebra la nanotecnología [1]

Enviado el 22 marzo 2015 - 8:09pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital

Fuente Original:

Diálogo digital

Por:



Sobre 200 estudiantes participaron de "Nano Días 2015: ¡El evento más grande, para la ciencia más pequeña!". (Suministrada)

Sobre 200 estudiantes desde kinder a noveno grado junto a la facultad de la Escuela Segunda Unidad Andrés Sandín en Yabucoa y miembros de la Universidad de Puerto Rico en Humacao, disfrutaron de la exhibición de Nanodías, celebrada por *Partnership for Research and Education in Materials* (PREM).

"Nanodías es una actividad interactiva y divertida mediante la cual estudiantes, maestros y público en general están invitados a explorar la ciencia, ingeniería y tecnología en la escala nano; las exhibiciones muestran los materiales en propiedades distintas a las que normalmente conocemos, y que mejor que compartir este conocimiento con los estudiantes de nuestra región centro oriental", indicó la profesora y directora del programa PREM, Idalia Ramos, en un comunicado de prensa.

Utilizando como lema "Celebra con PREM Nano Días 2015: ¡El evento más grande, para la ciencia más pequeña!", participantes del programa PREM y 40 voluntarios de la Universidad de Puerto Rico en Humacao (UPRH), incluyendo a estudiantes y profesores de Ciencias Naturales, Educación y Enfermería, se unieron al evento con demostraciones, así como orientando a los participantes sobre las exhibiciones y de cómo explorar el pequeño mundo de la nanotecnología.

Según Melissa López, asistente educativa de Nanodías 2015, en esta actividad "los participantes aprenden sobre el control en la limpieza y la importancia de una vestimenta adecuada para

utilizar en una *Sala Blanca* que no es otra cosa que un laboratorio de investigación". López mencionó otras actividades que invitan a que se explore el lado creativo mediante la creación de vitrales utilizando papel contacto y papel de construcción.

"En esta práctica se aprende la gran influencia que tiene el tamaño de las nanopartículas de oro utilizadas para la elaboración de los vitrales reales. Los participantes también pueden conocer un modelo de un microscopio de transmisión electrónica en el cual se pueden estudiar las formas de materiales nanométricos a través de sus sombras", añadió.

PREM es una colaboración entre la Universidad de Pensilvania y la UPRH para aumentar la diversidad en la participación de estudiantes en el estudio de las ciencias de materiales. Esta iniciativa involucra a diferentes museos de ciencia, centros de investigación y universidades desde Puerto Rico hasta Alaska.

Según apunta el comunicado de prensa, Nanodías es organizado por NISE Net (Nanoscale Informal Science Education Network). Durante las próximas semanas el programa PREM estará visitando varias escuelas de la región centro oriental. Hoy viernes, 20 de marzo estarán visitando la Escuela S.U. Andrés Soto Quiñones en Yabucoa, el viernes, 27 de marzo la Escuela S.U. Rosa M. Rosario de León en Humacao y el viernes, 10 de abril llevarán los Nanodías a la Escuela S.U. Manuel Ortiz Santiago en Yabucoa.

Las escuelas interesadas en participar de esta exhibición pueden comunicarse con Melissa López o con Ramón Rivera al 787-850-0000 ext. 9027, 9045. También pueden escribir a los siguientes correos electrónicos: melissa.lopez3@upr.edu [2], ramon.rivera7@upr.edu [3] buscálos en la red social facebook bajo el nombre prem.humacao.

Tags:

- [Nanotecnología](#) [4]
- [PREM](#) [5]
- [Nano Days](#) [6]
- [UPRH](#) [7]
- [NISE Net](#) [8]
- [Partnership for Research and Education in Materials](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias físicas y químicas](#) [10]
- [K-12](#) [11]
- [Subgraduados](#) [12]
- [Graduates](#) [13]
- [Postdocs](#) [14]
- [Educadores](#) [15]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/escuela-segunda-unidad-andres-sandin-celebra-la-nanotecnologia>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/escuela-segunda-unidad-andres-sandin-celebra-la-nanotecnologia> [2] <mailto:melissa.lopez3@upr.edu> [3] <mailto:ramon.rivera7@upr.edu> [4]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/nanotecnologia> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/prem> [6]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/nano-days> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprh> [8]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/nise-net> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/partnership-research-and-education-materials> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [12]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>