

## Revolución en "frascos pequeños" <sup>[1]</sup>

Enviado el 28 enero 2008 - 12:45pm

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

### Calificación:



Por Gladys Nieves Ramírez / [gnieves@elnuevodia.com](mailto:gnieves@elnuevodia.com) <sup>[2]</sup> [endi.com](http://endi.com) <sup>[3]</sup> MAYAGÜEZ - La nanotecnología es el futuro hecho presente para el doctor Marcelo Suárez, profesor del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico. "Lo que antes era inimaginable ahora está sucediendo. La nanotecnología está revolucionando el mundo. Pensar que en un simple teléfono celular hay acumulada tanta información. Ahí está aplicada la nanotecnología para poder hacer eso", aseguró Suárez, profesor del Departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales y director del proyecto Alianza para la Investigación y Educación en Materiales Nanoestructurados y Funcionales (PREM, por sus siglas en inglés). Según el científico, "los materiales comienzan a comportarse en forma bien extraña cuando uno reduce la escala. En lugar de usar los materiales a megaescala, los usamos a nanoescala para aprovechar esas propiedades para otros usos. Antes no había herramientas para hacer eso, pero ahora las tenemos". Destacó que profesores en el RUM usan la nanotecnología en investigaciones para tratar el cáncer y mejorar la resistencia y calidad de diferentes materiales. El PREM ha atraído el interés de estudiantes del recinto, como la aguadillana Ruth Hidalgo Hernández, de 24 años, estudiante de maestría en el campo de la ingeniería de materiales. Hidalgo dijo que usó la nanotecnología para mejorar las propiedades mecánicas de compuestos de aluminio para aplicaciones aeroespaciales. Por su trabajo, obtuvo una beca de la NASA y ahora profundiza el estudio. Ella también colabora con los clubes en las escuelas públicas. "He tenido la oportunidad de ir a las escuelas públicas, compartir con los muchachos y ellos se quedan como 'wow, están haciendo magia'. Tú les explicas, 'mira no, es una nueva tecnología'. Es que esto es un campo

que no se conocía en Puerto Rico y ahora es que se está dando a conocer y es bien importante”, recalció.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/revolucion-en-frascos-pequenos?page=14#comment-0>

#### **Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/revolucion-en-frascos-pequenos> [2]

<mailto:gnieves@elnuevodia.com> [3]

[http://www.elnuevodia.com/diario/noticia/comunidad/noticias/revolucion\\_en\\_frascos\\_pequenos/351564](http://www.elnuevodia.com/diario/noticia/comunidad/noticias/revolucion_en_frascos_pequenos/351564)