

## Ciencia y charlas unidas en talleres <sup>[1]</sup>

Enviado el 29 septiembre 2010 - 8:15am

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

### Calificación:



Por Josefina Barceló Jiménez Con motivo de la celebración de la Semana de las Biociencias, unos 400 maestros de ciencias y matemáticas, de toda la isla, asistieron al taller Interdisciplinario de Nanotecnología, celebrado el viernes pasado, en el Centro de Bellas Artes de Caguas y auspiciado por Amgen. Durante la mañana, los maestros participaron de la conferencia 'Nanotecnología e Innovación', ofrecida por el Dr. Gerardo Morell, investigador del Instituto de Nanomateriales Funcionales (IFN, por sus siglas en inglés). De ahí, pasaron a los talleres concurrentes, que estaban divididos por niveles. El taller para el nivel elemental (k-6) fue 'El juego de las escalas', ofrecido por el profesor Rodfal Rodríguez y María Teresa Rivera, ambos 'Master Teacher's' del IFN. Los maestros trabajaron con objetos de distintos tamaños e identificaron los instrumentos que debían utilizar para caracterizarlos. "Son actividades sencillas que ayudan al estudiante a identificar el tamaño de los objetos y relacionarlos a la escala. Es un tema que los maestros y los estudiantes tienen mucha dificultad", indicó la Dra. Ana Rita Mayol, directora de Educación y Alcance del IFN. El tema del taller de intermedia (7-9) fue 'Energía Renovable', ofrecido por Kevin Dilley y el Dr. Mit'kel Santiago, de Cornell University. En éste, los maestros trabajaron paneles solares simulando la fotosíntesis. "Esto es para buscar métodos alternos de producir energía más costo efectivo y con menos o ningún efecto negativo sobre el ambiente", explicó la Dra. Ana Rita Mayol. El taller de superior (10-12) fue 'Topografía en la nano y macroescala': ofrecido por el Dr. Luis Rosa, de IFN; la Prof. Glenda Román, de la Escuela Graduada de Planificación, experta en percepción remota y satélites y Gretchen Guzmán. Durante el almuerzo los maestros participaron de dos charlas, una por el Dr. Héctor Ayala, de la

UPR, Humacao quien les habló a los educadores del Programa Bruce Wallace y, la otra, ofrecida por Hilda Hernández, directora del Club Interdisciplinario de Ciencias, Ambiente y Salud de Juncos. Por la tarde, el Dr. Héctor Abruña, de Cornell University tuvo a su cargo la segunda conferencia, "Energía Renovable". Concluyó la actividad a las 3:00 de la tarde, con el taller 'A Ciencia Cierta', con Susan Soltero. Estos seminarios, que cuentan como horas en créditos, se celebran dos veces al año. Uno durante la Semana de la Biociencias, en septiembre y el otro, durante la Semana de la Biotecnología, en mayo. Son auspiciados por Amgen, en colaboración con el IFN, G Works, la Coalición Educativa Junqueña y El Nuevo Día Educador y respaldados por el Programa de Ciencias y Salud del Departamento de Educación de Puerto Rico.  
<http://www.elnuevodia.com/cienciaycharlasunidasentalleres-787529.html> [2]

## Categorías de Contenido:

- [Educadores](#) [3]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/ciencia-y-charlas-unidas-en-talleres?page=15#comment-0>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ciencia-y-charlas-unidas-en-talleres> [2]

<http://www.elnuevodia.com/cienciaycharlasunidasentalleres-787529.html> [3]

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