

Reunión anual de los clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales ^[1]

Enviado el 2 noviembre 2016 - 12:38am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

UPRM-CREST

Fuente Original:

UPRM-CREST

Por:



El viernes, 28 de octubre de 2016 alrededor de 500 estudiantes de grados de escuelas intermedias y superiores del Sistema Público de Puerto Rico dijeron presente a la reunión anual de los Clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales (Clubes CIM. Este año se ofreció la

conferencia titulada, “Luz y Nano-Bio-Medicina: Cómo Proteger a los Seres Humanos de las Enfermedades”. Dicha actividad, organizada por el Centro de Nanotecnología del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR, tuvo como objetivo demostrar cómo la nanotecnología puede ser utilizada en el proceso de la terapia fotodinámica que demuestran ciertas nanopartículas para la destrucción de patógenos que pueden invadir el cuerpo. El conferenciante fue el Prof. Oscar J. Perales, catedrático del Departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales y co-director del Centro.

La actividad educativa consistió en la construcción de una bacteria e-coli. Su ilustración fue dividida entre las diecisiete escuelas participantes, siendo representada por una estructura con globos mostrando su pared celular, ADN, ribosomas y proteínas.

De una forma amena y divertida el Grupo de Educación y Extensión del Centro liderado por la Profesora Agnes Padovani busca fomentar el interés de los estudiantes de escuelas públicas en áreas críticas para el desarrollo de la Humanidad. Al mismo tiempo, la actividad buscó motivar a estos jóvenes a aceptar el reto de seguir una carrera universitaria en Ciencias e Ingeniería.

Este logro fue el resultado del apoyo de varias entidades: Boeing Co., oficinas pertenecientes al RUM y la asociación estudiantil Material Advantage (MaAd UPRM). Además de los estudiantes, investigadores y personal administrativo del Centro de Nanotecnología, muchos voluntarios contribuyeron al éxito de la actividad. Para más información sobre nuestro Centro de Nanotecnología se recomienda comunicarse al (787)832-4040 ext. 5811, 5812, 6392, crest@uprm.edu [2], crest2.uprm.edu y www.facebook.com/UPRM.CREST [3] y <https://twitter.com/NanitoCREST> [4]

Esta información fue recibida mediante comunicado de prensa de parte del Centro de Nanotecnología del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR.

Tags:

- [UPR-Mayagüez](#) [5]
- [CREST](#) [6]
- [Nanotecnología](#) [7]
- [Clubes CIM](#) [8]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [9]
- [K-12](#) [10]
- [Subgraduados](#) [11]
- [Graduates](#) [12]
- [Facultad](#) [13]
- [Educadores](#) [14]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/reunion-anual-de-los-clubes-de-ciencias-e-ingenieria-de-materiales-0?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/reunion-anual-de-los-clubes-de-ciencias-e-ingenieria-de-materiales-0> [2] <mailto:crest@uprm.edu> [3] <http://www.facebook.com/UPRM.CREST> [4]

<https://twitter.com/NanitoCREST> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-mayaguez-1> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/crest> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nanotecnologia> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/clubes-cim> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [13]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>