

Published on *Ciencia Puerto Rico* (<https://www.cienciapr.org>)

Home > Estudiantes de la UPR Recinto de Mayagüez obtienen el tercer lugar en conferencia de la Fundación Nacional de Ciencias.

Estudiantes de la UPR Recinto de Mayagüez obtienen el tercer lugar en conferencia de la Fundación Nacional de Ciencias. [1]

Submitted by Adelaida Rivera [2] on 2 March 2018 - 7:29pm



[2]





Participantes RUM ERN

“Almost Like Praying”, canción compuesta por Lin-Manuel Miranda dio inicio al *Emerging Researchers National (ERN) Conference in STEM* 2018 en Washington, DC. Esta emotiva canción es un recordatorio del paso del huracán María el 20 de septiembre de 2017 y ayudó a recaudar fondos para Puerto Rico mediante la falta de electricidad, alimentos y medicinas.

Con muchas ansias de salir adelante y demostrar que #PRSELEVANTA, cuatro estudiantes participantes del Centro de Nanotecnología, Zuleika Oquendo (INQU), Cristina Lorenzo (INCI), Abdiel J. Oquendo (QUIM) y Gina M. Montes (INME) junto a otros estudiantes de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez fueron a presentar y defender sus proyectos de investigación.

image not found or type unknown



Dos de ellos, Gina M. Montes, estudiante graduada de Ingeniería Mecánica y Abdiel J. Oquendo, estudiante graduado del departamento de Química sobresalieron y obtuvieron el tercer lugar con el video titulado: *Luz y Nano-Bio-Medicina: Cómo Proteger a los Seres Humanos de las Enfermedades*; <https://youtu.be/SWtEW2jSchM> [3].

image not found or type unknown



La construcción de un modelo de la bacteria *Escherichia coli* con globos fue realizada a través una actividad educativa durante la Reunión Anual de los Clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales (CIM) que realiza el Centro. Su ilustración fue dividida entre las diecisiete escuelas participantes, siendo representada por una estructura con globos mostrando su pared celular, ADN, ribosomas y proteínas.

“El objetivo de este video es 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”.

ERN es una conferencia que se lleva a cabo anualmente y es dirigida a todos los proyectos apoyados con fondos de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF por sus siglas en inglés). Esta conferencia fue llevada a cabo en el Washington Marriott Wardman Park hotel desde el 22 al 24 de febrero de 2018.

Este es un proyecto de investigación apoyado por CREST Fase II, bajo la mentoría del Prof. Oscar J. Perales, catedrático del Departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales y co-director del Centro, junto a la colaboración de su grupo de investigación. Para este fin contaron con la ayuda del Grupo Interdisciplinario de Educación, liderado por la profesora Agnes Padovani.

Pueden seguir al Centro de Nanotecnología UPRM a través de las redes sociales:
<https://www.facebook.com/UPRM.CREST> [4] y/o <https://twitter.com/NanitoCREST> [5].

Tags: • [#TeamCRESTPR](#) [6]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/blogs/members/estudiantes-de-la-upr-recinto-de-mayaguez-obtienen-el-tercer-lugar-en-conferencia-de?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/blogs/members/estudiantes-de-la-upr-recinto-de-mayaguez-obtienen-el-tercer-lugar-en-conferencia-de?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/en/user/adelaide?language=en> [3] <https://youtu.be/SWtEW2jSChM> [4] <https://www.facebook.com/UPRM.CREST> [5] <https://twitter.com/NanitoCREST> [6] <https://www.cienciapr.org/en/tags/teamcrestpr?language=en>