

# **Clausura del Campamento de Verano y Programa de Investigación CREST 2016** <sup>[1]</sup>

Enviado el 12 julio 2016 - 10:42am

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

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

Comunicado de Prensa

## **Fuente Original:**

Adelaida Rivera

## **Por:**



Prof. Agnes Padovani, Jeremy J. Márquez, Cristina M. Crespo, Amir Gómez, Angelie N. Figueroa, Coralysmarie Rosado, Cristina N. Figueroa, Yomar J. González y Prof. O. Marcelo Suárez

Durante el mes de junio, el **Centro de Nanotecnología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez** [2] llevó a cabo su tradicional Campamento de Verano para estudiantes y el Programa de Investigación para maestros CREST 2016. Este verano se recibieron siete (7) estudiantes de escuela superior (10mo y 11mo grado): Cristina Figueroa, Angelie N. Figueroa, Coralysmarie Rosado, Cristina Crespo, Yomar J. González, Jeremy Márquez y Amir Gómez (Figura 1) y cuatro (4) maestras Lucille Oliver, Yahaira Méndez, Sandra Crespo y Ana Caraballo (Figura 2) provenientes del sistema de Educación Pública de Moca, Aguada, Rincón, Añasco, Mayagüez, Lajas y San Germán (Figura 3).

Este proyecto con duración de cuatro (4) semanas incluyó una variedad de talleres de capacitación sobre seguridad en el laboratorio, preparación de libretas de laboratorio, búsqueda de información científica, presentaciones orales efectivas, talleres de uso efectivo de Excel, preparación de afiches científicos, acceso al éxito, *business model canvas*, entre otros temas. El Campamento y sus actividades de verano fueron diseñados por la coordinadora del grupo de Educación y extensión del Centro, la profesora Agnes Padovani, con la colaboración de investigadores, estudiantes y personal de apoyo del Centro de Nanotecnología.

Los estudiantes presentaron sus investigaciones y conocimientos a través de una competencia de afiches y obteniendo los primeros tres lugares: 1er lugar, Cristina Crespo Roldán con el proyecto titulado *Strengthening of the aluminum by addition of zirconium diboride nanoparticles of different sizes* siendo reconocida por uno de sus mentores, Andrés Calle de manera "me encantó

trabajar con una persona con tanta disciplina, empeño y curiosidad". En 2do lugar, Amir Gómez Pérez con el proyecto titulado *Immobilization of  $TiO_2$  in Sintered Glass Substrates* y obteniendo el 3er lugar, Jeremy J. Márquez González con el proyecto titulado *Addition of Recycled Crumb Rubber as Fine Aggregate in Concrete*. Este último comentando sobre su experiencia de verano "me encantó la investigación, aprendí mucho" junto a uno de sus mentores, Miguel A. González "no había tenido una experiencia a este nivel, ha sido única y gratificante".

Reconociendo la labor realizada por las maestras, uno de los mentores de la maestra Yahaira Méndez (Kelian González) reconoce que "los maestros tienen una de las labores más importantes del país que es el encaminar a los jóvenes". La maestra Méndez trabajó con cuatro (4) estudiantes mentores en su proyecto de investigación, uno de ellos habiendo sido su estudiante en la escuela Vocacional Dr. Pedro Perea Fajardo de Mayagüez.

Nuestro objetivo en este Campamento e Investigación de Verano ha sido incorporar a estas mentes jóvenes a una fuerza laboral altamente entrenada no solamente en Nanotecnología sino también en otras áreas de ingeniería y ciencias. El Director del Centro de Nanotecnología, Dr. O. Marcelo Suárez les comentó a los asistentes en la actividad de Clausura que "la educación pública es la plataforma para abrir puertas. Gracias por permitirnos educarles. Queremos verlos en un par de años en la mejor Universidad de Puerto Rico". Seguido por el Decano Asociado de Investigación e Innovación, Dr. Oscar J. Perales que les enfatizó que "Nos esperan muchos desafíos en el país. Hay que ser innovadores, hay que pensar distinto, eso es lo que necesitamos de ustedes. Es su futuro".

El Centro de Nanotecnología puede ser contactado de diversas formas: [crest@uprm.edu](mailto:crest@uprm.edu) [3], (787) 832-4040 ext. 5812, Outreach ext. 5811, [crest2.uprm.edu](mailto:crest2.uprm.edu), [www.facebook.com/UPRM.CREST](https://www.facebook.com/UPRM.CREST) [4] y [www.facebook.com/Nanito](https://www.facebook.com/Nanito) [5].



De izquierda a derecha: Prof. Agnes Padovani, Lucille Oliver, Ana Caraballo, Yahaira Méndez, Sandra M. Crespo y Prof. O. Marcelo Suárez.



Grupo Campamento de Verano y Programa de Investigación CREST 2016



## Tags:

- CREST <sup>[6]</sup>
- RUM <sup>[7]</sup>
- Universidad de Puerto Rico - Mayagüez <sup>[8]</sup>
- Centro de Nanotecnología del RUM <sup>[9]</sup>
- campamento de verano <sup>[10]</sup>

## Categorías de Contenido:

- Ciencias físicas y químicas <sup>[11]</sup>
- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos <sup>[12]</sup>

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/clausura-del-campamento-de-verano-y-programa-de-investigacion-crest-2016?language=es&page=10>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/clausura-del-campamento-de-verano-y-programa-de-investigacion-crest-2016?language=es> [2] <http://crest2.uprm.edu/> [3] <mailto:crest@uprm.edu> [4] <http://www.facebook.com/UPRM.CREST> [5] <http://www.facebook.com/Nanito> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/crest?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad-de-puerto-rico-mayaguez?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/centro-de-nanotecnologia-del-rum?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/campamento-de-verano?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es>