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

Nueva cepa de investigadores [1]

Enviado el 30 junio 2015 - 4:37pm

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

Contribución de CienciaPR:

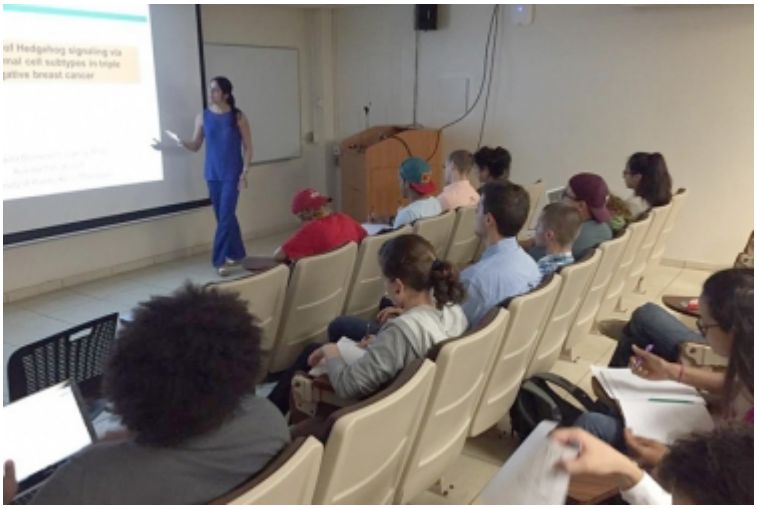
No

Fuente Original:

Prensa RUM [2]

Por:

Javier Valentín Feliciano (javier.valentin@upr.edu)



Estos alumnos subgraduados encontraron la convocatoria en las redes sociales para realizar un internado en verano dirigido a la investigación; entregaron a tiempo todos los documentos, cumplieron con todas las exigencias, hasta que finalmente fueron seleccionados para participar de la experiencia educativa que ofrece el programa *Research Experience for Undergraduates in Reconfigurable and Multifunctional Soft Materials* (REU RMSM), adscrito al Departamento de Ingeniería Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Del total de 85 solicitudes recibidas, solo se seleccionaron a once participantes, provenientes de diversas universidades tanto de Puerto Rico como del exterior, quienes fueron subvencionados por la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF) y el *Institute for Functional Nanomaterials* (IFN).

“El proyecto está diseñado para que estudiantes subgraduados obtengan una experiencia de investigación competitiva y desarrollen las destrezas académicas, entonces eventualmente soliciten admisión a la escuela graduada que ellos escojan. El tema principal está enfocado en la materia condensada blanda, que es un área dentro de las ciencias de materiales”, explicó el doctor Ubaldo Córdova Figueroa, catedrático del Departamento de Ingeniería Química e investigador principal de REU.

Agregó, que uno de los mayores objetivos del internado es desarrollar en los participantes las herramientas de comunicación científica para que en el futuro se conviertan en investigadores exitosos.

Los alumnos se beneficiarán de presentaciones técnicas a cargo de profesores del RUM, así como de talleres científicos, de mejoramiento profesional y sobre cómo convertirse en excelentes investigadores.

La oportunidad académica servirá para que los jóvenes conozcan los ofrecimientos graduados, al igual que los centros de investigación que tiene el Recinto y de paso se familiaricen con la zona oeste y el resto del país. Asimismo, se vislumbra que con este grupo se forme una nueva comunidad de científicos una vez culminen sus estudios graduados.

A largo plazo, el programa aspira a que estos universitarios se conviertan en los embajadores de la investigación que se realiza en el país y desde el RUM, e inviten a otros jóvenes a participar.

“Una de las grandes oportunidades que se les ofrece es que pueden solicitar las escuelas graduadas del Colegio. Para mí, sería un privilegio que entren a nuestros programas”, añadió Córdova Figueroa.

Por el RUM, fueron seleccionados: Ángel González, Janet Crespo y Hilary D. Marrero. Para los jóvenes, esta oportunidad de investigación será fundamental para decidir su futuro académico y profesional.

De acuerdo con Ángel, del Departamento de Ingeniería Mecánica, ser parte del programa REU le ayudará a informarse acerca de los proyectos de investigación que ofrece el Recinto y optar por la escuela graduada en Puerto Rico o en el exterior. El joven investigará sobre la simulación de coloides con partículas magnéticas.

De la misma manera Janet, quien cursa su segundo año de Biología, confía que la experiencia le permitirá considerar sus opciones al terminar su bachillerato. Como parte de su investigación trabajará con nanopartículas electromagnéticas que transportan medicamentos a los tumores de los pacientes con cáncer.

Mientras, Hilary, de Biotecnología Industrial, se mostró muy complacida con los ofrecimientos de la jornada veraniega. Para ella, el mayor atractivo consistió en la oportunidad de investigar en el

Colegio. La joven desea aprender más sobre materiales y los diferentes campos de la ingeniería para especializarse en el futuro.

En cuanto a Joseph Ulbrich, de la Universidad de Wisconsin en Madison, además de investigar sobre nanopartículas, esta experiencia representa la posibilidad de aprender más sobre Puerto Rico, hablar otro idioma y considerar las oportunidades para realizar estudios graduados.

Asimismo, Jessica Bojórquez, del *East Los Angeles College*, formó parte de la iniciativa con el propósito de completar un grado doctoral, para tal vez, trabajar en la industria o dedicarse a la vida académica, investigando el tema de los recursos acuíferos.

El doctor Córdova Figueroa reiteró que los participantes se han mostrado muy entusiasmados por la calidad del internado.

Lista de los universitarios participantes

Ángel González – UPRM

Claudia Santana – *University of Wisconsin-Madison*

Hilary D. Marrero – UPRM

Hyeon Ju Song – *Carnegie Mellon University*

Jacob Townsend – *Kennesaw State University*

Jacoby Shipmon – *North Carolina Agricultural and Technical State University*

Janet Crespo – UPRM

Jessica Bojórquez – *East Los Angeles College*

Joseph Ulbrich - *University of Wisconsin–Madison*

Joshua Zak – *Carnegie Mellon University*

Lance Bettinson – *Stanford University*

Tags:

- REU [3]
- UPRM [4]
- Ubaldo Córdova [5]
- RUM [6]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [7]
- Ciencias terrestres y atmosféricas [8]
- Ciencias físicas y químicas [9]
- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos [10]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/nueva-cepa-de-investigadores?page=2

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/nueva-cepa-de-investigadores [2] http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3306 [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/reu [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/uprm [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/ubaldo-cordova [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/rum [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0 [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0 [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0 [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0