

Estudiante de matemáticas obtiene premio en conferencia científica ^[1]

Enviado por Mónica Ivelisse Feliú-Mójer ^[2] el 21 diciembre 2017 - 2:41am



^[2]



ESTUDIANTE DE MATEMÁTICAS OBTIENE PREMIO EN CONFERENCIA CIENTÍFICA

La estudiante de matemáticas del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR), Adriana M. Ortiz Aquino, recibió un premio en una conferencia científica por la destacada

presentación que realizó sobre su investigación denominada *Classification and Characterization of Networks*, que abarca temas de matemáticas y ciencias de cómputos.

Su estudio se centra en los grafos, un objeto matemático utilizado para representar datos. Ortiz Aquino explicó que su investigación “se enfocaba en categorizar esos grafos por disciplina, o sea, [identificaba o marcaba] si era un grafo que se generó por una data social, de biología, de química, de infraestructura, etcétera”.

En el proyecto de Ortiz estas disciplinas se categorizaron mediante algoritmos matemáticos, en los cuales conocer a qué disciplina pertenece un grafo facilita el entendimiento del mismo. El estudio validó la creencia de que en las redes de diferentes categorías, así como ocurre en los retweets o los enlaces de páginas web, tienen características inherentemente únicas.

La joven descubrió su inclinación por el tema mientras solicitaba una “Experiencia de Investigación para Subgraduados o REU (Research Experience for Undergraduates)” durante un internado en la Universidad de Valparaíso en Indiana. “A mí me interesa mucho la teoría de los grafos y, entonces, me interesé por aplicar”, expresó la galardonada. Finalmente, para animarse a solicitar, recibió el apoyo de su hermano en la búsqueda de diferentes programas, pues él ya había realizado un REU en su área de estudio, la ingeniería química.

La alumna -de la Facultad de Ciencias Naturales de la UPR en Río Piedras- presentó el póster sobre su investigación *Classification and Characterization of Networks* en el **SACNAS STEM Conference** en Salt Lake City, Utah. SACNAS es una sociedad de científicos dedicados a fomentar el éxito de científicos hispanos, nativos americanos y chicanos para alcanzar grados, carreras y posiciones de liderazgo en las ciencias. La conferencia exhibe presentaciones de estudiantes graduados y subgraduados, ofrece simposios científicos, así como conferencias magistrales, sesiones de desarrollo profesional y una sala de exposiciones.

Su experiencia

De la conferencia, Adriana M. Ortiz Aquino no tenía idea. Fue su profesor Karl Schmitt -quien fue su mentor durante el internado-, la persona que primero miró con buenos ojos esa oportunidad. “Era una buena oportunidad para yo ir a participar, porque realmente nunca había ido a una”, resaltó Ortiz Aquino. Para la estudiante de matemáticas fue la primera ocasión en que presenta su investigación durante una actividad científica.

Además de contestar preguntas relacionadas a su proyecto, fueron varias las personas que se acercaron a brindarle sugerencias a la alumna que cursa su cuarto año. Asimismo, pudo relacionarse con universitarios interesados en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, es decir, los componentes de STEM (por su abreviatura en inglés).

“Desde el primer día, empecé a conocer gente. Conocí a una muchacha de Vietnam que estudia en California”, indicó la estudiante que desea graduarse en la especialidad de Matemáticas Discretas. Las matemáticas fueron el enlace y punto de partida de la conversación entre ella y su compañera vietnamita. Como resultado, la interacción con los demás estudiantes de algunas universidades del mundo fue otro laurel.

Según Ortiz Aquino, la experiencia en el SACNAS STEM Conference podría ayudarla en su carrera profesional. “El yo decir que fui a esta conferencia a presentar, y que extra me dieron un premio, abre muchas puertas”, mencionó. Su premiación le permitió establecer una comunicación directa con el director de Departamento de Matemáticas, el Dr. Iván Cardona Torres, quien la felicitó y le dio la oportunidad de colaborar en la página web del departamento.

A causa del inesperado premio, la alumna de Ciencias Naturales, sintió una gran emoción cuando escuchó su nombre en la ceremonia de premiación. “Me sentí bien emocionada porque primero, no esperaba nada y de momento me llaman fue como que ‘wow’. No lo podía creer. Me emocioné y me sentí bien”, declaró conmovida.

Adriana Ortiz desea llevar un mensaje de inspiración a los demás universitarios al plantear “que se motiven a ir más allá, que no se queden [solo] en la universidad. Son estas las experiencias que ayudan a entender lo que en realidad se quiere hacer”.

Tags:

- [SACNAS](#) ^[3]
- [Cerebros boricuas](#) ^[4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiante-de-matematicas-obtiene-premio-en-conferencia-cientifica?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiante-de-matematicas-obtiene-premio-en-conferencia-cientifica?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu?language=es> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sacnas?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cerebros-boricuas?language=es>