

Joven puertorriqueña es galardonada en China por investigación en biología molecular ^[1]

Enviado por [Zulmarie Perez Horta](#) ^[2] el 30 agosto 2017 - 12:55pm



^[2]





Rocío del Mar Avilés Mercado, estudiante de nuevo ingreso de la Facultad de Ciencias Naturales de la UPR en Río Piedras, durante competencia internacional en China

*Rocío del Mar Avilés Mercado ganó tercer lugar en un certamen en China, con una investigación sobre biología molecular, que realizó a través del Programa SEED de la Facultad de Ciencias Naturales de la UPRRP

Orgullosa de poner a Puerto Rico en alto y de continuar abriendo paso a la mujer en el campo de las ciencias, Rocío del Mar Avilés Mercado fue la primera puertorriqueña en participar y ser galardonada durante el China Adolescents Science and Technology Innovation Contest (CASTIC), que celebraba este año su edición número 32 y reunió a más de 500 adolescentes provenientes de 21 países.

La joven de 17 años se posicionó en el tercer lugar a nivel internacional, tras competir en la categoría de Bioquímica y Biología Molecular con su investigación titulada La localización subcelular de HuR es afectada por la fosforilación de p38 MAPK en Células-T activadas. Este

trabajo, el cual realizó en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR-RP), buscó identificar el comportamiento de la proteína p38 en la localización subcelular de HuR.

“Esto me llena de mucho orgullo, satisfacción y alegría. Pues, represento a mi País, el cómo se hace ciencia aquí y a la vez puedo demostrar la importancia de la mujer en este campo”, afirmó sobre su reconocimiento la estudiante de nuevo ingreso de la UPR en Río Piedras. “Para mí, este logro significa un mundo lleno de oportunidades para los estudiantes puertorriqueños”, añadió.

Su participación en China se debió al haber sido galardonada con el premio especial de Habilidad y Creatividad en la Investigación Científica durante las premiaciones de la Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF), que se llevaron a cabo en California durante el pasado mayo. Este galardón es otorgado por la Asociación China para la Ciencia y Tecnología (CAST, por sus siglas en inglés), el cual por primera vez fue concedido a una estudiante de Puerto Rico.

Avilés Mercado realizó su investigación en el 2016 a través del Programa SEED (Summer Research Internship Program for Economically Disadvantaged High School Students), auspiciado por la Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras de la UPR y la Sociedad Química de los Estados Unidos (ACS, por sus siglas en inglés). SEED es un programa de internado muy competitivo que le permite a estudiantes de escuela superior adentrarse en una experiencia universitaria de investigación, con la mentoría de estudiantes graduados y profesores expertos de la ciencia del campus riopedrense.

CASTIC es un certamen de innovación tecnológica y científica para adolescentes, organizada por la CAST. Es considerada la competencia nacional más grande de China, dirigida a desarrollar las destrezas innovadoras de los jóvenes y su capacidad para aplicar sus conocimientos científicos en la creación de invenciones.

Tags:

- [UPRRP](#) ^[3]
- [China](#) ^[4]
- [Programa SEED](#) ^[5]
- [ACS](#) ^[6]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/joven-puertorriquena-es-galardonada-en-china-por-investigacion-en-biologia?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/joven-puertorriquena-es-galardonada-en-china-por-investigacion-en-biologia?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/perezhorta?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprrp?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/china?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/programa-seed?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/acs?language=en>