

CienciaPR en alianza con Unidad de Control de Vectores para empoderar a escuelas y comunidades a través de la educación científica ^[1]

Enviado por Mónica Ivelisse Feliú-Mójer ^[2] el 1 julio 2019 - 5:23pm



^[2]



Ciencia Puerto Rico (CienciaPR) y la Unidad de Control de Vectores de Puerto Rico (la Unidad) se unieron para capacitar a científicos y maestros en el diseño de lecciones de Aprendizaje

Basado en Proyectos (PBL, por sus siglas en inglés). La colaboración es parte del segundo año de Ciencia al Servicio de Puerto Rico, el proyecto educativo principal de CienciaPR. Ciencia al Servicio reúne a maestros y profesionales en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) para la creación conjunta de lecciones que les permitan a los estudiantes usar la investigación científica, el diseño y el descubrimiento para resolver problemas relevantes a nivel local.

Veintiséis educadores de más de 20 escuelas en la región sur de Puerto Rico y 16 profesionales STEM— cinco de ellos de la Unidad— participaron del taller. La capacitación se llevó a cabo del 10 al 12 de junio en Ponce Health Sciences University y en el Centro para el Desarrollo de la Investigación en Ciencia y Tecnología de Ponce.

Los participantes co-crearon lecciones prácticas sobre dos temas: el control del mosquito *Aedes aegypti* que transmite dengue, chikungunya y Zika, y energías renovables y alternativas. Estos también aprendieron sobre el PBL y estrategias para hacer la ciencia relevante a la cultura y el contexto de Puerto Rico, y para comunicar la ciencia de manera más eficaz.

El PBL es una estrategia de aprendizaje implementada por el Departamento de Educación de Puerto Rico y es obligatorio en todas las escuelas públicas de la Isla. Consiste en que los estudiantes desarrollen proyectos que tienen el fin de integrar destrezas de pensamiento científico en el contenido de materias.

Las lecciones de PBL creadas durante el taller serán implementadas por los maestros durante el año académico 2019-2020. CienciaPR estima que, durante este segundo año, el proyecto Ciencia al Servicio impactará a más de 1,000 estudiantes de 3º, 5º, 6º, 7º y 10º grado en Puerto Rico.

Como parte de la implementación de las lecciones de ciencia, cada escuela participante recibirá la visita de un profesional STEM, que dará una charla y servirá como modelo para los estudiantes. Al mismo tiempo, los profesionales STEM tendrán la oportunidad de mejorar su desarrollo profesional mediante la práctica de la comunicación de la ciencia y el alcance comunitario. Los profesionales de la Unidad proporcionarán recursos educativos y ofrecerán charlas sobre la biología del mosquito *Aedes aegypti* y estrategias para eliminar al mosquito de sus hogares, escuelas y comunidades aledañas.

“Esta colaboración con CienciaPR nos ayudará a entrenar a maestros e integrar estrategias de educación en las escuelas y comunidades promoviendo el desarrollo de investigación y alternativas para el control del mosquito” estableció la Dra. Natasha De León, Supervisora del Programa Educativo de la Unidad de Control de Vectores de Puerto Rico.

A su vez, Marianyoly Ortiz, directora asociada de la Unidad, comentó: “No podemos bajar la guardia en cuanto a los vectores y las enfermedades que estos propagan. Este esfuerzo colaborativo robustece las diversas iniciativas que llevamos a cabo para educar a todas las poblaciones, en especial a los jóvenes, sobre la importancia del control de vectores y cómo incorporar las mejores prácticas de prevención en su diario vivir”.

“Ciencia al Servicio, por segundo año consecutivo, está empoderando a maestros, estudiantes, y científicos y sus comunidades”, dijo la Dra. Greetchen Díaz-Muñoz, Directora de Programas de

Educación en Ciencias y Alianzas Comunitarias para CienciaPR. "El proyecto los involucra en un proceso conjunto de aprendizaje que promueve el pensamiento crítico y la búsqueda de soluciones a temas prioritarios para Puerto Rico, como el control de vectores", concluyó.

Tags:

- [Ciencia al Servicio](#) [3]
- [science in service of puerto rico](#) [4]
- [Unidad de Control de Vectores](#) [5]
- [vector control unit](#) [6]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/equipo-informa/cienciapr-en-alianza-con-unidad-de-control-de-vectores-para-empoderar-escuelas>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/equipo-informa/cienciapr-en-alianza-con-unidad-de-control-de-vectores-para-empoderar-escuelas> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-al-servicio> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/science-service-puerto-rico> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/unidad-de-control-de-vectores> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/vector-control-unit>