

UPR Humacao fomenta equidad de género en la robótica ^[1]

Enviado el 19 diciembre 2016 - 10:45pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



El acuerdo consiste en proveer profesores de biología y matemáticas de la unidad humacaeña quienes darán apoyo a los maestros de CROEC en los cursos de robótica para las niñas.

Aunque muchos aún piensen que las carreras en ciencias y tecnología son para los varones, los datos evidencian que muchas mujeres forman parte de estas disciplinas.

Por tal razón, la Universidad de Puerto Rico en Humacao (UPRH) en acuerdo colaborativo con el Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Ceiba (CROEC) trabajan en la propuesta *Las chicas cyberneticas son femeninas* cuyo objetivo es educar a niñas de noveno grado en cursos de robótica.

De acuerdo con la doctora Lilliam Casillas, decana asociada en Ciencias y Tecnologías de la UPRH, la Asociación Americana de Colegios y Universidades (AACU) y su programa Kaleidoscopio (PKAL) aprobaron la propuesta por la cantidad de \$300,000 con el objetivo de aumentar el número de mujeres que entran a ciencias, tecnologías matemáticas e ingeniería (denominados STEM por sus siglas en inglés). El acuerdo consiste en proveer profesores de biología y matemáticas de la unidad humacaeña quienes darán apoyo a los maestros de CROEC en los cursos de robótica para las niñas.

Mediante la propuesta, según el comunicado, la UPRH le proveyó a la institución educativa cinco *kits* de robótica donde las estudiantes ahora programan y construyen robots.

“El 60% de los estudiantes de CROEC son niñas y esta propuesta tiene el objetivo de romper con los estereotipos de que solo los varones hacen trabajos de programación y robótica. Como parte

del curso se le distribuye a cada participante un libro que narra la vida de una programadora de robots exitosa producto de la prestigiosa Academia de las Ciencias de los Estados Unidos para así alentar a las chicas y que conozcan las barreras que tienen que romper para destacarse en este campo”, explicó la doctora Casillas.

CROEC es una escuela especializada en ciencias y matemáticas con enfoque en tecnología para estudiantes en los grados 9 al 12. La misma está ubicada en Roosevelt Roads, en el municipio de Ceiba. CROEC comenzó en agosto del 2015.

“La UPRH continuará apoyando esta y más escuelas de la región centro oriental para así seguir desarrollando estudiantes exitosos en ciencias, matemáticas y tecnología”, destacó Casillas.

Tags:

- [robótica](#) [3]
- [STEM](#) [4]
- [UPR Humacao](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [6]
- [K-12](#) [7]
- [Subgraduados](#) [8]
- [Graduates](#) [9]
- [Postdocs](#) [10]
- [Facultad](#) [11]
- [Educadores](#) [12]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-humacao-fomenta-equidad-de-genero-en-la-robotica?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-humacao-fomenta-equidad-de-genero-en-la-robotica?language=es> [2] <http://dialogoupr.com/upr-humacao-fomenta-equidad-de-genero-en-la-robotica/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/robotica?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/stem?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-humacao-0?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es>