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

UPR Río Piedras realizó primer campamento sobre seguridad cibernética [1]

Enviado el 19 julio 2016 - 1:55am

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

Calificación:

Contribución de CienciaPR: No

Fuente Original: UPR

Por: UPR

Participantes Campamento de Verano sobre Seguridad Cibernética

El Departamento de Ciencia de Cómputos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPR-RP), llevó a cabo este mes su primer Campamento de Verano sobre Seguridad Cibernética, dirigido a adolescentes de escuela superior.

El campamento, que se realizó del 5 al 15 de julio, consistió de experiencias en seguridad cibernética, introduciendo a los participantes en áreas relacionadas a esta temática que abarcan desde técnicas de forense digital hasta seguridad en redes de computadoras, entre otras. Los estudiantes participaron de varios talleres informativos para luego aplicar lo aprendido en experiencias prácticas utilizando distintas herramientas empleadas por expertos en seguridad.

“En cuestión de lo que he aprendido, ha sido una experiencia bastante enriquecedora para mí. Sé ahora programar, aunque sea lo básico, pero sé programar algo. Puedo crear una página web, algo que no sabía hacer antes”, comentó el joven Ricardo Matos, de 16 años, quien tras la experiencia se motivó a realizar sus estudios universitarios en el área de Ciencia de Cómputos.

Este año participó un grupo de 45 estudiantes, compuesto por 24 varones y 21 féminas. La alta cantidad de mujeres en el campamento ha entusiasmado a los organizadores, pues la tasa de

participación femenina en programas académicos y actividades relacionadas a ciencia de cómputos es relativamente baja, conformando solo un 20 por ciento.

"Este campamento tiene varios objetivos, entre ellos darle una primera experiencia en el área de seguridad cibernética a estudiantes de escuela superior, exponer a jóvenes a las ciencias de cómputos, y ayudar a aumentar el reclutamiento de mujeres en áreas de computación", expresó el doctor José Ortiz Ubarri, director del campamento. "La mayoría de los jóvenes en Puerto Rico todavía desconocen las ciencias de cómputos, y son muy pocos los estudiantes que ingresan a los distintos programas de computación a nivel de Puerto Rico y de los Estados Unidos a pesar de la gran cantidad de empleos disponibles en esta área", añadió.

Por su parte, la doctora Patricia Ordoñez, quien forma parte del equipo de trabajo de esta iniciativa, sostuvo que "menor aún es la cantidad de mujeres que estudian ciencias de cómputos como, por ejemplo, el porcentaje de estudiantes mujeres en el programa de la UPR-RP es 20 por ciento. Este campamento es parte de varios esfuerzos de nuestro departamento para cambiar este panorama".

Cumpliendo este propósito, el campamento motivó a jóvenes como a Paola Arroyo, de 16 años, y a Frances Rodríguez, de 15 años, a querer desarrollarse en esta disciplina. Arroyo tiene contemplado realizar un bachillerato, en la UPR-RP, en química y complementarlo con cursos de ciencia de cómputos. En cambio, Rodríguez, pasó de no saber qué estudiar a interesarse en esta área. “Antes no tenía algo para estudiar y, pues, vi esto y me gusta mucho”, expresó la joven quien desea ingresar al recinto riopiedrense.

El campamento, que es subvencionado por la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés), es auspiciado por el proyecto “Academics and Training for the Advancement of Cybersecurity Knowledge in Puerto Rico (ATACK-PR)” y organizado por sus principales investigadores, entre los que figuran los doctores Ortiz Ubarri y Ordoñez. Además, los participantes también fueron adiestrados por los universitarios Héctor Román y Daniel Santiago.

"Estamos súper entusiasmados con el alto número y calidad de los participantes, [tuvimos] hasta estudiantes que [vinieron] desde Arecibo y Ceiba todas las mañanas. Actividades como estas son las que nos animan a seguir mejorando como Departamento y auspiciando nuevas oportunidades para nuestros estudiantes actuales y potenciales", opinó el doctor Rafael Arce Nazario, director del Departamento de Ciencia de Cómputos de la UPR-RP.

Tags:

- campamento de verano [2]
- Seguridad cibérnetica [3]
- UPR [4]
- ciencias de cómputos [5]
- NSF [6]
- Academics and Training for the Advancement of Cybersecurity Knowledge in Puerto Rico [7
- ATACK-PR [8]

Categorías de Contenido:

- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos [9]
- K-12 [10]

- Educadores [11]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-realizo-primer-campamento-sobre-seguridad-cibernetica?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-realizo-primer-campamento-sobre-seguridad-cibernetica?language=en [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/campamento-de-verano?language=en [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/seguridad-cibernetica?language=en [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencias-de-computos?language=en [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf?language=en [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/academics-and-training-advancement-cybersecurity-knowledge-puerto-rico?language=en [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/atack-pr?language=en [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en