

Estudiantes de Aguadilla crean filtros de agua con recursos naturales ^[1]

Enviado el 10 mayo 2018 - 10:28am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[El Nuevo Día](#) ^[2]

Fuente Original:



El grupo de la escuela Ramey School presentará su proyecto en la final del E Cyberg Mission en Washington

Un cuarteto de estudiantes de la escuela [Ramey School en Aguadilla](#) ^[3] competirá el próximo 22 de junio en la ronda final del [E Cyberg Mission](#) ^[4] en Washington después de recibir reconocimientos por [crear filtros de agua con recursos naturales](#) ^[5].

El grupo de alumnos de octavo grado, **llamado Aguarico** y compuesto por Gianfranco Orama, Janeliz Guzmán, Dan Ellsworth y Bria Roettger, está ubicado en la región sureste de la competencia nacional donde enfrentará a escuelas de los estados de Ohio, Virginia, Oklahoma y

Utah.

Aguarico viene de ganar la competencia de E Cyberg Mission, programa que pertenece al Ejército de los Estados Unidos (U.S. Army), a nivel Isla. En una segunda ronda que se evaluó de manera virtual, el grupo boricua se impuso frente a estados de Tennessee, Georgia y Virginia.

Hasta la fecha, han generado \$4,000 en premios, dinero que se reservará para estudios universitarios. En la final, Aguarico competirá por \$5,000.

“Cuando nosotros regresamos a la escuela después del huracán María [6], queríamos hacer algo para ayudar. **Un día estuvimos ‘brainstorming’ y surgió la idea del filtro de agua porque hubo temor por el contagio de leptospirosis. Queríamos crear una manera de prevenir esto y ahí surgió la idea**”, dijo Orama a *El Nuevo Día*.



Una de las jóvenes del grupo Aguarico presenta el filtro. (Suministrada)

Orama indicó que el filtro está compuesto por arena de mar, cáscara de coco, carbón y filtros de café.

“El agua que se filtra pasa por la primera estación de arena. Baja por la arena a un cubo por unos 25 hoyos pequeños y esta absorbe cualquier tipo de bacteria y partículas. La

segunda estación es la cáscara de coco, que elimina los virus, y la tercera estación, el agua pasa por el carbón, que le da color, sabor y olor”, explicó el joven de 14 años.

Más allá de la competencia, Aguarico quiere crear un portal cibernético para explicar cómo realizar los filtros en los hogares.

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [7]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]
- [K-12](#) [9]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-aguadilla-crean-filtros-de-agua-con-recursos-naturales>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-aguadilla-crean-filtros-de-agua-con-recursos-naturales> [2]

https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/estudiantesdeaguadillacreanfiltrosdeaguaconrecursosnaturales-2421328/?utm_campaign=Echobox&utm_medium=Social&utm_source=Facebook#link_time=1525927516

[3] <https://www.dodea.edu/Ramey/> [4] <https://www.ecybermission.com/> [5]

<https://www.globe.gov/documents/10157/f48920bf-7026-4100-bc99-50c1766d55dc> [6]

<https://www.elnuevodia.com/topicos/huracanmaria/> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [8]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [9]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0>