

Estudiantes puertorriqueños se destacan en programa educativo de la NASA ^[1]

Enviado el 28 marzo 2018 - 10:28pm

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 Puerto Rico de la Escuela Inés María Mendoza y la CROEM se tomó una foto con el astronauta Joseph Acabá. (Suministrada)

Cerca de una decena de estudiantes de varias escuelas del oeste de Puerto Rico se encuentran destacados esta semana en la creación de modelos de lanzamiento satelital en superficie de baja gravedad como parte de una invitación de la NASA para realizar el taller en el **Centro Espacial Johnson** ^[3] en Houston, Texas.

Bajo el programa de la **Microgravity University for Educators** ^[4], las alumnas de la Escuela Inés María Mendoza de Cabo Rojo, Cheryline Toro Acosta y Mary Alejandra Seda Santana; más dos jóvenes del Centro Residencial de Oportunidades Educativas (CROEM) de Mayagüez, José A. Rivera González y José L. Soto Pérez, fueron seleccionados como parte de 10 equipos escogidos en Estados Unidos para participar en las simulaciones.

La profesora de ciencias físicas y ambientales Danélix Cordero y la doctora en física y tecnología **Elba Sepúlveda**, ^[5] están a cargo de los estudiantes, respectivamente.

“Los chicos diseñaron en las escuelas el sistema con materiales reciclados, y cositas económicas como cinta adhesiva, tornillos, cositas así. Sometieron el trabajo al programa y fueron aceptados”, comentó Cordero desde Houston, a **endi.com**.

“Aquí, van a crear un sistema que simula una nave espacial para que se inserte a la atmósfera de Marte un pequeño satélite. Tiene que ser autónomo o por control remoto. Ellos lo lanzarán en el Precision Air Bearing Floor (PABF), donde los astronautas entrenan bajo poca fricción (gravedad). Ellos han estado excelentes, sus trabajos muy buenos, poniendo el nombre de Puerto Rico en alto. En la segunda vez que estamos aquí. El año pasado fueron solo maestros y esta vez no permitieron traer estudiantes”, contó.

Entre los equipos participantes también hay alumnos de la escuela Monserrate Leon Irizarry de Cabo Rojo y de la escuela Luis Negrón López de Sabana Grande.

Los estudiantes han estado en contacto desde enero con un ingeniero de la NASA que funge como guía para la realización de los aparatos. Al final del programa, que dura cinco días, los jóvenes realizarán una presentación sobre su experiencia en el taller.

“El objetivo de esto es desarrollar a los estudiantes, a que se motiven a estudiar estas carreras como ingeniería para que continúe el desarrollo de la ciencia”, indicó Cordero.

El miércoles, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer al astronauta de ascendencia boricua **Joseph Acab** ^[6] **á**, quien regresó recientemente a la Tierra después de una misión de 168 días en la Estación Espacial Internacional.

Categorías de Contenido:

- **Ciencias terrestres y atmosféricas** ^[7]
- **Ciencias físicas y químicas** ^[8]
- **Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos** ^[9]
- **Educadores** ^[10]

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-puertorriquenos-se-destacan-en-programa-educativo-de-la-nasa> [2]

https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/estudiantespuertorriquenosdestacanenprogramaeducativodelanasa-2410262/?utm_term=Autofeed&utm_campaign=Echobox&utm_medium=Social&utm_source=Twitter#link=Twitter&utm_medium=Social&utm_source=Twitter

[3] <https://www.nasa.gov/centers/johnson/home/index.html> [4] <https://microgravityuniversity.jsc.nasa.gov/> [5]

https://www.facebook.com/emsepulveda?hc_ref=ARSSKeuRseUh7lMOaH1lURlKWGkDRtQGDIr4DL-qsmBnsWxs8nGGWrlC8rHGM3q2Sk [6]

8 [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [8]

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

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [10]

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