

"¡Llegó Puerto Rico!": Estudiantes universitarios dejan su huella en la NASA ^[1]

Enviado el 7 octubre 2013 - 3:05pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Andrea C. González

Por:



El experimento Micrometeorite Impact Detection System, fue lanzado al espacio desde las instalaciones de la NASA en Wallops, Virginia.

En Wallops, Virginia, la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) recibió de una manera muy peculiar a un grupo de estudiantes e investigadores puertorriqueños. “¡Llegó Puerto Rico!”, es lo que exclamaron al recibir al equipo boricua, quienes han dejado su huella en la comunidad aeroespacial.

Ante el asombro de los estudiantes y mentores puertorriqueños que trabajaron el experimento *Micrometeorite Impact Detection System*, este fue lanzado al espacio desde las instalaciones de la NASA en Wallops, Virginia.

Tras el éxito del experimento, efectuado el pasado 13 de agosto, el equipo boricua recibió una carta de felicitación de la NASA, pues su proyecto fue el único que funcionó como diseñado. El experimento, que estuvo bajo la dirección del profesor e investigador principal Oscar Resto, reunió a estudiantes de varias disciplinas de la Universidad de Puerto Rico (UPR), recintos de Río Piedras y Mayagüez, y de la Escuela de Troquelería y Herramientaje de Bayamón. Los estudiantes de la UPR se encargaron de desarrollar conceptualmente el proyecto y diseñarlo, tanto en su fase experimental como electrónica. Por su parte, los estudiantes de la Escuela de Troquelería y Herramientaje de Bayamón se encargaron de la construcción de las piezas.

El proyecto comenzó formalmente en agosto de 2012. Los estudiantes de la UPR estuvieron un semestre planificando y estructurando conceptualmente el experimento. En enero de este año, se integraron al proyecto los estudiantes de la Escuela de Troquelería y Herramientaje de

Bayamón. Tras la construcción de las piezas del experimento, en junio los estudiantes y sus mentores viajaron hasta la NASA Wallops Flight Facilities en Virginia.

“Fue una oportunidad única”, comentó Dixon Mojica, estudiante de la Escuela de Troquelaría y Herramientaje de Bayamón. Mojica expresó que nunca se imaginó exponerse a un proyecto de esta índole y magnitud.

A pesar de que originalmente pretendían trabajar con el impacto y detección de los micrometeoritos, el equipo decidió enfocarse en el primer factor debido a la limitación que representaba el periodo de tiempo que tenían para completar el experimento.

El 13 de agosto de 2013, a las seis de la mañana, el experimento fue lanzado de manera exitosa a bordo del cohete Terrier Malamute de la NASA. El profesor Resto, quien ha coordinado varios proyectos de este tipo, se mostró muy orgulloso de su equipo de trabajo, expresando que “(ellos) corren la milla extra”.

El equipo de estudiantes estuvo compuesto por Natalia Barea, Jorge Buonomo, Zulma Cardona, Angel Figueroa, Lizz D. Lugo, Pedro Meléndez, Dixon Mojica, Javier Palomino, Héctor Rivera, Manuel Rivera, Nelson Rojas, Jaime Santillan y Samalis Santini.

Tags:

- [UPR](#) [3]
- [NASA](#) [4]
- [Micrometeorite Impact Detection System](#) [5]
- [NASA Wallops Flight Facilities](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [7]
- [Graduates](#) [8]
- [Postdocs](#) [9]
- [Facultad](#) [10]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/llego-puerto-rico-estudiantes-universitarios-dejan-su-huella-en-la-nasa>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/llego-puerto-rico-estudiantes-universitarios-dejan-su-huella-en-la-nasa> [2] <http://dialogodigital.com/index.php/jLlego-Puerto-Rico-Estudiantes-universitarios-dejan-su-huella-en-la-NASA.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/micrometeorite-impact-detection-system> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa-wallops-flight-facilities> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>