

Lanza en Mayagüez el cohete Cerberus ^[1]

Enviado el 10 abril 2014 - 12:01pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Gloria Ruiz Kuilan / gruiz@elnuevodia.com

Por:



El cohete Cerebrus fue creado por el Dart Team de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez. (Suministrada)

Buscan ganar una competencia de la NASA y ayer tuvieron la prueba de fuego en la que lograron que el cohete Cerberus funcionara de acuerdo a las simulaciones.

Un grupo de 20 estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico lanzó ayer el cohete en el aeropuerto Eugenio María de Hostos, en Mayagüez, como parte de los preparativos para su participación en la competencia NASA Student Launch que este año tendrá lugar del 15 al 17 de mayo en el estado de Utah. La competencia tiene 12 años de establecida.

“Esta es la primera vez que, no tan sólo el Colegio participa, sino también la UPR. Representamos a Puerto Rico”, destacó con orgullo Roberto Angleró, capitán del equipo de universitarios.

En la confección del cohete participaron estudiantes de ingeniería química, civil, mecánica, industrial, eléctrica y de computadora que adoptaron el nombre de Dart Team.

A eso de la 1:30 de la tarde de ayer estaba pautado el lanzamiento, pero se produjo a las 4:00 de la tarde, dijo Sherild Rivera, cocapitana del equipo. Señaló que no será hasta hoy jueves cuando se sabrá la altura que alcanzó el cohete “porque cayó en una finca donde debemos pedir permiso al dueño para recuperarlo”.

Angleró explicó que el objetivo era que el cohete alcanzara una altura de 6,000 pies. En la competencia, explicó el estudiante, los equipos deben predecir la altitud que alcanzará el cohete y el lanzamiento debe parear con ese número. También deben preparar reportes antes y luego del lanzamiento.

“Lo que queríamos era ver que las computadoras funcionaran correctamente, que todo corriera de acuerdo con las simulaciones”, manifestó el joven estudiante de ingeniería mecánica.

El cohete, de nueve pies de largo y cinco pulgadas y media de diámetro, tenía una cámara que debía determinar qué áreas son buenas para el aterrizaje. Para eso contaba también con un pequeño helicóptero que transportaría la cámara al lugar designado.

Indicó que el ganador de la competencia, en la que se espera la participación de 26 universidades de Estados Unidos, recibirá el auspicio de \$5,000 -para ser usados en la próxima competencia Nasa Student Launch- de la compañía ATK, fabricantes del combustible sólido para cohetes.

El cohete Cerberus tuvo un costo de \$18,000 y su nombre proviene de un perro mitológico de tres cabezas, contó Angleró. Su confección fue posible gracias al apoyo económico de la empresa multinacional Lockheed Martin cuyos ejecutivos están en la Isla y presenciaron el lanzamiento. LM proveyó \$13,000 mientras que la empresa Boeing dio los \$5,000 restantes.

“Nuestra empresa tiene amplia tradición en la industria aeroespacial y de aeronáutica, de manera que nos sentimos muy felices de compartir ese conocimiento con los que consideramos serán futuros ingenieros aeroespaciales”, indicó Melvin Greer, ejecutivo senior de LM e investigador principal del proyecto.

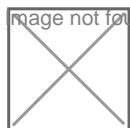
El catedrático de ingeniería mecánica y consejero del equipo, Pedro Campo, dijo que comenzaron a trabajar desde agosto.

"Entiendo que estamos al nivel de las otras universidades participantes. Me siento muy orgulloso del desempeño de los estudiantes de Colegio", señaló.

El lanzamiento ayer fue presenciado por una treintena de alumnos de las escuelas del área, entre estas, el Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM), la Escuela Eugenio María de Hostos y el Colegio Episcopal.

El Dart Team ya había hecho una primera prueba exitosa el pasado, 20 de marzo. En esa ocasión, utilizaron un modelo a subescala de siete pies de alto y de cuatro pulgadas de diámetro que sobrepasó la altitud proyectada de 3,900 pies. Ayer en el lanzamiento usaron las medidas requeridas para la competencia.

image not found or type unknown



Tags:

- [Cerberus](#) [3]
- [NASA](#) [4]
- [RUM](#) [5]
- [UPR](#) [6]
- [NASA Student Launch](#) [7]
- [ATK](#) [8]
- [CROEM](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [10]
- [K-12](#) [11]
- [Subgraduados](#) [12]
- [Graduates](#) [13]
- [Postdocs](#) [14]
- [Facultad](#) [15]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/lanzan-en-mayaguez-el-cohete-cerberus?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/lanzan-en-mayaguez-el-cohete-cerberus?language=en> [2] <http://www.elnuevodia.com/lanzanenmayaguezelcohetecerberus-1749304.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cerberus?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa-student-launch?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/atk?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/croem?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en> [11]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [12]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [13]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [14]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [15]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>