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

El satélite boricua PR-CuNaR2 llega a la Estación Espacial Internacional [1]

Enviado el 8 septiembre 2021 - 11:59am

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

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Día [2]

Por:

ELNUEVODIA.COM



Parte del equipo que creó el satélite boricua que viajó a la Estación Espacial Internacional en la cápsula Dragon. (Ramón “Tonito” Zayas)

La cápsula Dragon, en donde viaja el satélite boricua **PR-CuNaR2**, se acopló con éxito este lunes a la Estación Espacial Internacional, anunció la **Universidad Interamericana** [3].

“Hoy con mucha emoción y orgullo a través de la tecnología pudimos ver el momento en que nuestro satélite PR-CuNaR2 se acopló a la Estación Espacial Internacional. Esto significa que nuestro satélite está a un paso de comenzar a orbitar el planeta tierra”, expresó el profesor Amilcar Rincón, director del proyecto académico.

Ahora, el próximo paso será en octubre, cuando el PR-CuNaR2 sería eyectado con un brazo extensible de la empresa Nanoracks. Solo resta esperar que la **Administración Nacional Aeronáutica y el Espacio** [4] (NASA) realice unas pruebas de rigor al PR-CuNaR2 para colocarlo en la órbita 51.6.

El lanzamiento del satélite boricua ocurrió a las 3:14 a.m. de ayer, domingo, desde Cabo Cañaveral. Viajó en una nave de SpaceX **cargada con hormigas, aguacates y un brazo robótico de tamaño humano.** [5]

El satélite, desarrollado por estudiantes del recinto de Bayamón de la Interamericana, estudiará la formación y desarrollo de asteroides, planetas y estrellas jóvenes.

El PR-CuNaR2 es lo que se conoce como un nanosatélite o satélite pequeño, pues solo mide 4 pulgadas de ancho por 4 pulgadas de largo y 12 pulgadas (un pie) de alto. Pesa 5.6 libras y está hecho de aluminio. Tiene celdas fotovoltaicas (solares), baterías y otros materiales aprobados para utilizarse en el espacio.

En su interior, contiene micropartículas de acero inoxidable y silicio que emulan asteroides. En condiciones de microgravedad, esas micropartículas colisionarán simulando la formación de asteroides, planetas y estrellas jóvenes.

Una cámara tomará fotos y vídeos de las colisiones para ser enviadas a la Inter en Bayamón, donde se analizarán en un laboratorio.

Las imágenes también serán estudiadas por el Instituto Espacial de la Florida y el Departamento de Física de la Universidad de Florida Central, ya que ambas instituciones colaboran con la investigación.

“Cada paso en este proceso de desarrollo e investigación es impresionante y aspiracional. Ver que lo que iniciamos en un salón de clases hace 13 años como una posibilidad ya es una realidad es una gran satisfacción para todos los estudiantes que han sido parte de este proyecto, para mí y para nuestra institución”, concluyó el profesor Rincón.

Notas relacionadas:

Regresa a Puerto Rico el equipo que creó el primer satélite boricua: “Este es el principio de algo grande” [6]

Creadores del primer satélite boricua ponen la mira en ampliar la industria aeroespacial [7]

Tags:

- satélite boricua [8]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [9]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-satelite-boricua-pr-cunar2-llega-la-estacion-espacial-internacional?language=en&page=8

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-satelite-boricua-pr-cunar2-llega-la-estacion-espacial-internacional?language=en [2] https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/espacio-astronomia/notas/el-satelite-boricua-pr-cunar2-llega-a-la-estacion-espacial-internacional/ [3] https://www.elnuevodia.com/topicos/universidad-interamericana-de-puerto-rico/ [4] https://www.elnuevodia.com/topicos/nasa/ [5] https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/espacio-astronomia/notas/el-satelite-boricua-no-viajo-solo-spacex-envia-hormigas-aguacates-y-un-robot-a-la-estacion-espacial-internacional/ [6] https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/espacio-astronomia/notas/regresa-a-puerto-rico-el-equipo-que-creo-el-primer-satelite-boricua-este-es-el-principio-de-algo-grande/ [7] https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/espacio-astronomia/notas/creadores-del-primer-satelite-boricua-ponen-la-mira-en-ampliar-la-industria-aeroespacial/ [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/satelite-boricua?language=en [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en