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

Boricuas en la NASA experimentan con cero gravedad [1]

Enviado el 24 junio 2011 - 11:53am

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

Calificación:

No

Contribución de CienciaPR:

Por Inter News Service El Nuevo Día [2] Tres estudiantes de química y física del recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR) han logrado participar en vuelos a cero gravedad en el “Johnson Space Center” de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), en Houston. Eduardo Nicolau y Lisandra Arroyo, ambos del programa doctoral de Química; Carlos Poventud, del programa doctoral de Física; y José Fonseca, del programa subgraduado de Química, partieron el pasado 16 de junio como parte de unos experimentos dirigidos a la búsqueda de la generación de energía sin el uso de combustible o materiales fósiles. Este experimento del recinto de los “gallitos” puede cambiar la realidad energética de la humanidad y cuyos resultados podrían resultar en un artefacto que, eventualmente, pueda ser confeccionado por la NASA. Bajo la investigación, titulada “El efecto de la micro gravedad en la difusión molecular en materiales nano porosos”, los estudiantes han tenido la oportunidad de abordar un avión 727-200 de la Boeing, para desarrollar su experimento desde la nave, la cual al hacer descenso les permite experimentar cero gravedad. “El primer objetivo será desafiar la gravedad. Lo segundo, será observar la diferencia en los experimentos, cuando hacemos los experimentos aquí en la tierra, versus cuando se hacen en ambientes de micro gravedad. ¿Por qué?, porque ese ambiente es lo más que se asemeja a un ambiente de cero gravedad es como

estar en la Luna, en Marte, o cualquier ambiente fuera de la Tierra”, dijo Nicolau. La investigación es producto del trabajo hecho por los estudiantes del recinto de Río Piedras en el Centro Avanzado de Materiales a Nanoescala (CANM), cuyo propósito es hacer investigación útil para los objetivos que tiene la NASA para sus programas de vuelo y de investigación en otro planeta. Además de eso, el Centro, dirigido por Carlos Cabrera, adiestra estudiantes, tanto graduados como subgraduados, en el área de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemática.

Categorías de Contenido:

- Subgraduados [3]

Categorias (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo [4]
- Blogs CienciaPR [5]
- Noticias CienciaPR [6]
- Ciencias terrestres y del espacio [7]
- Física [8]
- Ciencias Físicas- Física (intermedia) [9]
- Ciencias terrestres y del Espacio (superior) [10]
- Física (superior) [11]
- Text/HTML [12]
- Externo [13]
- 6to-8vo- Taller 2/3 Montessori [14]
- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori [15]
- Noticia [16]
- Educación formal [17]
- Educación no formal [18]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/boricuas-en-la-nasa-experimentan-con-cero-gravedad?page=19

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/boricuas-en-la-nasa-experimentan-con-cero-gravedad [2] http://www.elnuevodia.com/boricuasenlanasaexperimentanconcerogravedad-999302.html [3] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0 [4] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo [5] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/blogs-cienciapr [6] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr [7] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio [8] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/fisica [9] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-fisicas-fisica-intermedia [10] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior [11] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/fisica-superior [12] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml [13] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo [14] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori [15] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori [16] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia [17]

https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal [18]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal