

# **Estudiantes de UPR Río Piedras participarán en experimentos de la NASA**

[1]

Enviado el 13 mayo 2011 - 3:00pm

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

## **Calificación:**



Por [ELNUEVODIA.COM](#) [El Nuevo Día](#) [2] Cuatro estudiantes del recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR) viajarán al Centro Espacial Johnson en Texas, para hacer experimentos y comparar sus resultados cuando se hacen en la Tierra versus en ambientes de micro gravedad. Los cuatro estudiantes que participarán en el experimento son: Eduardo Nicolau y Lisandra Arroyo, del programa doctoral de Química; Carlos Poventud, del programa doctoral de Física; y José Fonseca, del programa subgraduado de Química, del recinto de Río Piedras. El proyecto de los estudiantes se tituló: El efecto de la micro gravedad en la difusión molecular en materiales nano porosos. Según informó en un parte de prensa la Oficina de Prensa del Recinto de Río Piedras, los estudiantes abordarán un avión 727-200 para desarrollar su experimento desde la nave. “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”, dijo Nicolau. “Ese ambiente es lo más que se asemeja a un ambiente de “0” gravedad, es como estar en la Luna, en Marte, o cualquier ambiente fuera de la Tierra”, detalló Nicolau. El tercer objetivo de los investigadores es usar la experiencia que adquieran durante sus proyectos para compartirlo con niños y jóvenes en las escuelas del País. “Es llevar esta experiencia a escuelas, a otras universidades, para motivar la próxima generación de niños y jóvenes que prosigan carreras en las ciencias, ingeniería y matemática”, indicó Nicolau. “Nosotros estamos proponiendo ir a escuelas elementales,

intermedias y superiores, así como a otras universidades, tanto públicas como privadas, para llevar el mensaje de que no solamente nosotros lo hicimos, sino que es posible que otros estudiantes lo hagan, de otras universidades, o esos niños o jóvenes en el futuro”, añadió. El grupo partirá hacia Houston, en Texas, el 16 de junio y estarán trabajando en el proyecto hasta el 25 de ese mes. Los grupos y escuelas que quieran pedir una visita de estos jóvenes a sus comunidades de aprendizaje escolar pueden solicitarlo al correo electrónico: [nicolaulopez@gmail.com](mailto:nicolaulopez@gmail.com) [3].

## Categorías de Contenido:

- [Subgraduados](#) [4]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-upr-rio-piedras-participaran-en-experimentos-de-la-nasa?language=en&page=9#comment-0>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-upr-rio-piedras-participaran-en-experimentos-de-la-nasa?language=en> [2]  
<http://www.elnuevodia.com/estudiantesdeuprriopiedrasparticiparanenexperimentosdelanasa-965743.html> [3]  
<mailto:nicolaulopez@gmail.com> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en>