

# Universidad Politécnica recibe donativo de NASA <sup>[1]</sup>

Enviado el 2 marzo 2015 - 5:32pm

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

## Calificación:



No

## Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

## Fuente Original:

Comunicado de Prensa

## Por:



El Programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad Politécnica de Puerto Rico (UPPR), recibió de la NASA un incentivo de \$25,000 para participar en la Sexta Competencia Anual de Minería Robótica de la NASA. Pocas universidades de Estados Unidos y Puerto Rico lograron conseguir fondos de la NASA para esta competencia que se llevará a cabo desde el 18 de mayo de este año durante tres días consecutivos en el John F. Kennedy Space Center en Florida.

Este equipo de 16 estudiantes puertorriqueños de la UPPR se compone de : Andrés Rodríguez, José A. Figueroa, Luis Rosado, Julio E. Matias, Ricardo Laureano, Eryka Ramos , Alberto Pérez, Carlos Pesquera, Guillermo Rivera, Eric Reyes, Janice Valentín, Francisca Vallescorbo, Eduardo Cruz, Julio Lebrón, Félix Ramón Díaz, Yaritza Navarro Otero y cuenta con la mentoría del Dr. Carlos Alvarado.

La NASA otorga especial relevancia a la misión de lograr presencia humana en Marte a través de la minería y utilización de recursos. Por esta razón, los conceptos tecnológicos desarrollados por los equipos en esta competencia posiblemente podrían ser utilizados para este propósito.

Entre los requisitos de participación, los equipos deben diseñar y construir un robot minero ligero que en este caso el grupo de la Universidad Politécnica ha nombrado Robot Xcav-8-or. El mismo debe ser operado a distancia y que pueda atravesar terreno marciano simulado, excavar regolito marciano y depositar el mismo en una papelera recolectora en 10 minutos. Además, cada equipo debe crear un programa de divulgación en beneficio de las comunidades locales. El equipo de la UPPR estará haciendo presentaciones y demostraciones en escuelas elementales, intermedias y

superiores. Si usted está interesado en que su escuela participe de estas charlas, puede entrar a la página de Facebook del grupo como: NASA Robotic Mining Competition 2015 - PUPR Team.

Además de los fondos asignados por la NASA este equipo cuenta como auspiciador de oro con la Compañía OPTIMIND, quienes en su esfuerzo por mejorar la salud mental de los puertorriqueños, han puesto mucho énfasis en el apoyo y la educación de los jóvenes del país.

“Una vez más demostramos que la Universidad Politécnica puede competir en igualdad de condiciones con las mejores universidades de los Estados Unidos, estamos sumamente orgullosos de los logros de este grupo y de la excelente representación que estamos seguros llevarán a cabo en esta competencia nacional”, expresó Ernesto Vázquez Barquet, presidente de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Contacto: Margie Alvarez

(787) 317-0158

**Tags:**

- [NASA](#) [2]
- [Universidad Politécnica](#) [3]
- [Polytechnic University](#) [4]
- [NASA Robotic Mining Competition](#) [5]

**Categorías de Contenido:**

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [7]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/universidad-politecnica-recibe-donativo-de-nasa?language=en>

#### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/universidad-politecnica-recibe-donativo-de-nasa?language=en>  
[2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad-politecnica?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/polytechnic-university?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa-robotic-mining-competition?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en>