

Boricuas defenderán su título de campeón en competencia de la NASA de carro lunar [1]

Enviado el 13 abril 2012 - 12:47pm

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

Calificación:



Por ELNUEVODIA.COM Diez equipos de estudiantes de escuelas superiores de siete pueblos de Puerto Rico, acompañados por un grupo representando el Recinto de Humacao de la Universidad de Puerto Rico (UPR), participan hoy y mañana en la edición 19 de “La gran carrera de vehículos lunares”, auspiciada por la NASA, informó la Sociedad de Astronomía de Puerto Rico (SAPR). Los boricuas forman parte de 100 equipos de estudiantes que compiten en el U.S. Space & Rocket Center en Huntsville, Alabama. El año pasado, dos equipos de la escuela Superior Vocacional Teodoro Aguilar Mora en Yabucoa ganaron los primeros premios en su división, mientras que la UPR-Humacao hizo lo propio en la categoría universitaria. La lista de escuelas que viajará a los Estados Unidos incluye la: Alfonso Casta Martínez, en Maunabo; la Escuela Metropolitana Miguel Such, en Río Piedras; Escuela Superior Vocacional de Fajardo, en Río Grande; Isidro A. Sánchez, en Luquillo; Escuela Superior Petra Mercado, en Humacao; Escuela Superior Rafaelina E. Lebrón Flores, en Patillas; University Garden High School, en Río Piedras, la Academia del Perpetuo Socorro, en San Juan; la escuela Superior Vocacional Teodoro Aguilar Mora, en Yabucoa y la UPR de Humacao, indicó Armando Caussade, presidente de la SAPR. “La gran carrera de vehículos lunares” que la NASA auspicia anualmente es una forma única que tienen los estudiantes de escuelas secundarias y universidades interesados en el diseño y operación robótica. Cada equipo participante tiene como misión diseñar, construir y probar un robusto vehículo concepto que sea liviano y plegable que deberán recorrer por más de un kilómetro sobre terreno que simula la superficie lunar que incluye cráteres, rocas, lava, crestas, pendientes y el suelo, indicó Caussade. Los equipos que obtengan los mejores tiempos en la carrera, incluyendo el ensamblaje del vehículo, son reconocidos por la NASA. Por su parte,

el profesor Abraham Ruiz, quien es asesor del grupo de estudiantes que partió el miércoles hacia Alabama, dijo que “la NASA busca con este tipo competencia incentivar a más jóvenes para que estudien disciplinas científicas y tecnológicas.” “Ese es también nuestro interés en Humacao. Hemos visto que la competencia local sirve como actividad de reclutamiento para nuestro departamento”, puntualizó el también miembro honorífico de la SAPR, que ha colaborado por más de 20 años con la organización. “Además, ayuda a la retención de estudiantes que ya están estudiando física o electrónica”. “Las estadísticas indican que los estudiantes de nuestro departamento que han trabajado a lo largo de todos estos años en el ‘moonbuggy’ presentan una tasa de deserción del programa cuatro veces menor que el promedio” dijo el doctor de física y catedrático de la UPR Humacao. “La representación boricua está auspiciada por el Puerto Rico Space Grant Consortium”, indicó en un parte de prensa. La competencia este viernes y sábado será transmitida en vivo de 9:00 a.m. a 6:00 p.m., hora de Puerto Rico, por www.ustream.tv/channel/nasa-msfc [2] Para más información sobre la carrera, pueden acceder a Marshall Space Flight Center.

Tags: • [escuela superior](#) [3]

Categorías de Contenido: • [K-12](#) [4]
• [K-12](#) [4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/boricuas-defenderan-su-titulo-de-campeon-en-competencia-de-la-nasa-de-carro-lunar?page=15#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/boricuas-defenderan-su-titulo-de-campeon-en-competencia-de-la-nasa-de-carro-lunar> [2] <http://www.ustream.tv/channel/nasa-msfc> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-superior> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0>