

**SENADO DE PUERTO RICO**

**R. del S. 297**

14 de abril de 2009

Presentada por *el senador Dalmau Santiago*

Referida a

**RESOLUCION**

Para expresar las más sincera felicitación y reconocimiento del Senado de Puerto Rico, al profesor Abraham Ruiz García, a todos los estudiantes del Departamento de Física y Electrónica de la Universidad de Puerto Rico en Humacao por lograr el Segundo Lugar en la competencia “The Great Moonbugy Race” celebrada el pasado 4 de abril en el “Marshall Space Flight Center” de Huntsville en Alabama.

**EXPOSICION DE MOTIVOS**

Durante los pasados 16 años, el profesor Abraham Ruiz García junto a sus estudiantes del Departamento de Física y Electrónica de la Universidad de Puerto Rico en Humacao han participado de la competencia “The Great Moonbugy Race”, organizada y celebrada por la NASA, en “Marshall Space Flight Center” ubicada en Huntsville en Alabama.

La competencia consiste en construir un vehículo de pedales similar al vehículo que se ha utilizado en misiones a la Luna. Los organizadores de la competencia preparan un área con superficies similares a la Luna, y reúne anualmente los mejores prototipos de carros lunares preparados por estudiantes de ciencias. La competencia consiste en recorrer el área de la pista que simula la superficie lunar en el menor tiempo posible, y llegar a la meta con el vehículo en perfectas condiciones. Las exigencias solicitadas por la NASA son estrictas. Cada vehículo lunar tiene que contar con un sinnúmero de aditamentos, como cámaras y antenas, con la menor cantidad de piezas móviles. También, tenían que demostrar y colocar una pieza, pero dividida en articulaciones, dentro de una caja de 3 pies de alto por 3 pies de ancho. La competencia añade al tiempo de la carrera el tiempo que tomen rearmar el carro. Nuestros estudiantes en la

competencia siempre han logrado estar entre los primeros 5 lugares durante todas sus participaciones y han logrado varios premios de ingeniería y mecánica que otorgan la competencia.

En esta edición, celebrada el pasado 4 de abril de 2009, participaron 39 universidades. Nuestra representación boricua logró alcanzar el segundo lugar con tiempo de 3 minutos 56 segundos recorriendo la pista, adicionales, a los 6 segundos de ensamblaje. Es por esto, que Puerto Rico obtuvo la victoria con un tiempo total de 4 minutos con 4 segundos, nuestros estudiantes no sólo lograron alcanzar este premio, sino, que recibieron la distinción del modelo más simple y eficiente recibiendo el premio “Strike Forward Ingenuity Solution”.

El Senado de Puerto Rico se honra al reconocer y felicitar la valía de nuestros estudiantes de Física de la Universidad de Puerto Rico en Humacao por poner el nombre de nuestra Isla en alto con tan distinguido premio.

**RESUÉLVASE POR EL SENADO DE PUERTO RICO:**

- 1 Sección 1. - Expresar las más sincera felicitación y reconocimiento del Senado de Puerto
- 2 Rico, al profesor Abraham Ruiz García, a todos los estudiantes del Departamento de Física y
- 3 Electrónica de la Universidad de Puerto Rico en Humacao por lograr el Segundo Lugar en la
- 4 competencia “The Great Moonbugy Race” celebrada el pasado 4 de abril en el “Marshall
- 5 Space Flight Center” de Huntsville en Alabama.
- 6 Sección 2. - Copia de esta Resolución, en forma de pergamino, será entregada al Prof.
- 7 Abraham Ruiz García y al Departamento de Física y Electrónica de la Universidad de Puerto
- 8 Rico en Humacao.
- 9 Sección 3. - Copia de esta Resolución será entregada a los medios de comunicación para
- 10 fines de su divulgación.
- 11 Sección 4. - Esta Resolución comenzará a regir inmediatamente después de su
- 12 aprobación.