



*Senado premia a jóvenes que promueven la eficiencia energética en el Día del Planeta Tierra  
Ganadores reciben \$5 mil para desarrollo de sus propuestas*

Publicado el: 22 de abril de 2016



SenadoPuertoRico



SenadoPR



senadopr



www.senado.pr.gov



gobierno

**CAPITOLIO-** Los equipos *S.K.E.E.* de la Escuela Especializada de Ciencias y Matemáticas Brígida Álvarez Rodríguez de Vega Baja y *Thermal Energy Reduction* de la Universidad Politécnica de Puerto Rico fueron premiados hoy con el primer lugar en la competencia Justa Efienérgica 2016, organizada por el Senado de Puerto Rico y el C3Tec en Caguas. La premiación se realiza en el Día Internacional del Planeta Tierra y se reconoce la responsabilidad que nos corresponde de promover la armonía con la naturaleza y la tierra a fin de alcanzar un justo equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras. La Justa Efienérgica reconoce el espíritu de emprendimiento de los jóvenes y sus ideas para producir energía de forma más eficiente.

Los estudiantes Pedro Carlo Crespo Rodríguez, Luis Romero Sevilla, Ángel L. Rodríguez Ortíz y Paul A. Otero Maldonado del equipo *S.K.E.E.*, ganadores del primer lugar en la categoría Escuela Superior, presentaron un innovador sistema de producción de energía eléctrica por medio de los recursos naturales: sol, aire y el efecto gravitacional. Obtuvo mención honorífica en esta categoría, el equipo *Wall-E* de la Escuela Bilingüe Especializada en Ciencias y Matemáticas Papa Juan XXIII. Sus participantes Génesis Alicea y María Cruz Collazo y su mentora Laura H Rivera fueron reconocidas por el progreso, labor y entusiasmo al presentar su proyecto sobre uso de aceite reciclado como combustible para generar energía.

*Thermal Energy Reduction*, equipo que obtuvo el primer premio en la categoría Universidad, tuvo como fin principal reducir la energía termal en el techo de las viviendas para mejorar la eficiencia de los equipos que conllevan compresores y reducir el consumo de energía eléctrica. El prototipo rehusa la energía térmica generada por el sol en un sistema renovable que resulta en la disminución de energía eléctrica de algunos equipos. Sus participantes Antonio O. Náter Meléndez, Steven D. Maisonet Amador y Jorge Velázquez Martínez se destacaron por su organización.

En esta categoría, el jurado también hizo una mención de honor para el equipo Biorinken de la Universidad Interamericana y a su participante Robbie J. Caraballo por su excelente trabajo y participación impecable. Su proyecto trabaja en la investigación y desarrollo del cultivo y manipulación de microalgas para obtener un bio-petróleo que permita elaborar combustibles más limpios.

El presidente del Senado, Eduardo A. Bhatia, en su mensaje a los jóvenes, discutió las posibilidades que brinda a los participantes este tipo de evento y adelantó que ya algunos se encuentran trabajando en las patentes de sus proyectos. Reconoció la conciencia social de los participantes. "Hoy estamos empezando a cambiar la forma en que se va a producir la energía en Puerto Rico. Nuestro sueño es convertir a Puerto Rico en un país energéticamente independiente", expresó. Durante su discurso anunció premios de mil dólares para los equipos que recibieron mención honorífica.

26 equipos se registraron en esta competencia: 17 en la categoría universidad y nueve en la categoría escuela superior con el reto de desarrollar una idea para almacenar energía o presentar un proyecto para producir energía de forma más eficiente. Participaron 66 estudiantes de 11 pueblos de la isla. La categoría de almacenamiento quedó desierta debido a que ningún proyecto presentado cumplió con los requisitos para ella. En la categoría escuela superior participaron los equipos Andrómeda, Robinson Hawks, José A. Camacho UHS, Energía Alpha, S.K.E.E. y Wall-E. En la categoría universidad participaron Thermal Energy Reduction, Los Powerelectrónicos, Minds2Create, USC Guzmán Water Flow Power Generator, Semáforo Solar, Exhaust Air Power Generator Dryer Exhaust Power Generator, Mechanical SpinPower Generator y Biorinken.

**XXX**