

Ganan alumnos de la Preparatoria de Jocotepec tercer lugar nacional en concurso de física

El proyecto es un acondicionador de aire ecológico realizado con material reciclado

Después de haber ganado el tercer lugar en la etapa estatal, los alumnos de la Preparatoria de Jocotepec, Noemí Villaseñor Alcalá y José Alfredo Silva Delgado, fueron el único equipo ganador de Jalisco en el **XXV Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, realizado en la [Escuela Politécnica de Guadalajara](#)** [1] el pasado 7 de septiembre.

Tras obtener el tercer lugar en la modalidad Aparato de Aportación Tecnológica con el proyecto Acondicionamiento de aire ecológico, los bachilleres que cursan quinto semestre participarán en la **Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías en octubre próximo en Guadalajara y en el concurso Expo Ciencias, a efectuarse en Tampico, Tamaulipas en el mes de diciembre.**

“Siento mucho orgullo y la sensación de que quiero seguir haciendo lo que hago porque es algo bueno que puede cambiar la vida de las personas. Sé que puedo hacer más, siendo jóvenes y con las herramientas que tenemos podemos lograr mucho”, comentó Villaseñor Alcalá.

Destacó que el Acondicionador de aire ecológico funciona con base en las leyes de la termodinámica y energía solar: “En enero de este año comenzamos a estudiar los efectos del calor. Con ese conocimiento y tomando en cuenta el tema del cambio climático y que no todas las personas tienen recursos para pagar un aire acondicionado surgió la idea”, explicó.

Por ello, construyeron el prototipo con material reciclado o de uso común en los hogares: un bote de plástico y unicel, aislantes térmicos, manguera, láminas de metal, madera y semillas de hortalizas, ya que el agua que utiliza este aparato sirve para hidratar un pequeño huerto.

“Para los próximos concursos vamos a hacerle algunos acomodados como mejorar la eficiencia de los paneles solares y a realizar más pruebas para tratar de disminuir su costo, el cual varía de 800 a mil pesos”.

La alumna agradeció al director de la Preparatoria de Jocotepec, doctor Sergio Aguilar Moncayo y a las autoridades del [Sistema de Educación Media Superior \(SEMS\)](#) [2] por brindarle el apoyo para asistir a las competencias.

Señaló que buscará conseguir los mayores puntajes y “ayudar a las personas que viven en lugares expuestos a altas temperaturas y que no cuentan con cuatro mil pesos para comprar un aire acondicionado”, finalizó.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, Jal., 15 de septiembre 2015

Texto y fotografía: Sems

Etiquetas:

[Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física](#) [3]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/ganan-alumnos-de-la-preparatoria-de-jocotepec-tercer-lugar-nacional-en-concurso-de-fisica>

Links

[1] <http://politecnica.sems.udg.mx/>

[2] <http://www.sems.udg.mx/>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/concurso-nacional-de-aparatos-y-experimentos-de-fisica>