Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

Al Concurso Nacional de Física 13 inventos de estudiantes del SEMS

Uno de los más destacados consiste en un sensor para evitar que personas invidentes sufran accidentes al caminar por la banqueta

Veintinueve estudiantes de nueve preparatorias del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) [1] de la UdeG participarán en el XXIV Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física [2] en Ixtapan de la Sal, Estado de México, del 7 al 10 de septiembre. Lograron pase porque resultaron ganadores en el **XX Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física**, que tuvo lugar el viernes 29 de agosto en la Escuela Politécnica de Guadalajara.

“Aparato auditivo para invidentes”

Alumnos de la **Preparatoria de Jocotepec** desarrollaron un sensor -puede usarse en una gorra o lentes- que emite un aviso sonoro cuando se esté cerca de algún objeto con el que la persona pueda golpearse la cabeza, detalló Paulino García Ramírez, organizador de la edición estatal del concurso y asesor de algunos proyectos ahí exhibidos.

Este proyecto obtuvo el primer lugar en la fase estatal del concurso. Los alumnos Ricardo Xilonzochitl Mora y José Antonio Sánchez Pérez recibieron el pase directo para participar en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías [3] y para el Proyecto Multimedia 2014. [4]

Más sobre participación del SEMS

- Concursan bachilleres de las **preparatorias metropolitanas** de Jalisco y las número 3, 9 y 20; y de las **preparatorias regionales:** Jocotepec, San Martín Hidalgo, Tala, Tonalá Norte y Zacoalco de Torres.
- El director de la Preparatoria 3, maestro Carlos Eusebio Márquez Villarreal, destacó la participación de alumnos de la modalidad semiescolarizada del SEMS y del Bachillerato General por Áreas Interdisciplinarias, destacó Categorías: tecnológico, experimento y aparato didáctico.
- Algunos de los inventos: **una bicicleta que genera energía suficiente para cargar la pila de un celular, un péndulo que explica las leyes de la Física, un robot hidráulico y un cargador solar construido con materiales reciclables.**

A T E N TA M E N T E
“Piensa y Trabaja”
“Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco”
Guadalajara, Jal., 5 de septiembre 2014

Ver nota completa [5]

Texto y fotografía: SEMS
Edición web: Andrea Martínez

Etiquetas:
Paulino García Ramírez [6]
Ricardo Xilonzochitl Mora [7]
José Antonio Sánchez Pérez [8]
Carlos Eusebio Márquez Villarreal [9]

URL Fuente: https://comsoc.udg.mx/noticia/al-concurso-nacional-de-fisica-13-inventos-de-estudiantes-del-sems

Links
[1] http://www.sems.udg.mx/
[2] http://is.gd/JPIeuB
[3] http://is.gd/fbUubg
[4] http://is.gd/AOXWWY
[5] http://148.202.105.20/prensa/boletines/2014/septiembre/1210sems.pdf
[6] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/paulino-garcia-ramirez
[7] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ricardo-xilonzochitl-mora
[8] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jose-antonio-sanchez-perez
[9] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/carlos-eusebio-marquez-villarreal