

Exitoso modelo de ciencia temprana en Preparatoria de Jocotepec

Desde 1996, el plantel impulsa el desarrollo de proyectos y hace un año el Club de ciencias

Prototipos que auxilian **autistas** en el aprendizaje de física, bastones con sensores para **invidentes** y **un aire acondicionado ecológico**, desarrollados por alumnos de la [Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec](#) [1], de la **Universidad de Guadalajara**, participarán en competencias en Ecuador, Brasil y México en lo que resta del 2015.

Logros

- En 20 años, el plantel adscrito al [Sistema de Educación Media Superior \(SEMS\)](#), [2] ha participado con 380 alumnos en **certámenes** en los ámbitos estatal, nacional e **internacional**.
- Por lo menos, cada año han obtenido los **primeros lugares** en competencias nacionales.
- Del total de alumnos, 200 continuaron estudios de nivel superior relacionados con la ingeniería, comentaron los doctores Sergio Aguilar Moncayo, director de la preparatoria, y Juan García Ramírez, asesor de proyectos del Club de ciencias, en rueda de prensa este jueves.
- El Club de Ciencias, creado hace un año, participan 32 estudiantes.
- Han asistido a foros en México, Holanda y Estados Unidos, por mencionar algunos.
- Estas tareas les permite iniciarse en la investigación temprana, afianzar y verificar los conocimientos y desarrollar prototipos en diversas áreas: **medio ambiente**, **medicina**, física, ingenierías.

Replicar modelo y apoyo urgente

Hay interés por que el SEMS y la UdeG repliquen este proyecto en otras preparatorias, dijo Aguilar Monayo, quien pidió apoyo “urgente” a la iniciativa privada para que financie la asistencia de los alumnos a los certámenes o impulsen los proyectos.

Prototipos

- Desarrollados por la estudiante de tercer semestre Danya Valencia Romero y los de quinto semestre Noemí Villaseñor Alcalá y Ricardo Xilontzochitl Mora.
- Uno facilita la enseñanza de la física en personas invidentes o **autistas**, mediante la cinestecia. Participará en MOSTRATEC, en Brasil durante octubre.
- Con S.A.D.VI se busca que personas con **discapacidad visual** detecten baches o desniveles y eviten accidentes, esto con apoyo de un bastón que vibra. El trabajo participará en una competencia científica en Ecuador.
- Acondicionador del clima. Es amigable con el medio ambiente al **aprovechar la energía solar** y **reciclar el agua** para un huerto, estará en una competencia en Tamaulipas.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, 27 de agosto de 2015

[Ver nota completa](#) [3]

Texto y edición web: Eduardo Carrillo

Fotografía: Miguel Ramírez

Etiquetas:

[Sergio Aguilar Moncayo](#) [4]

[Juan García Ramírez](#) [5]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/exitoso-modelo-de-ciencia-temprana-en-preparatoria-de-jocotepec>

Links

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

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

[3] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2015/agosto/1196edu.pdf>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/sergio-aguilar-moncayo>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/juan-garcia-ramirez>