

Crean purificador de agua y aire alumnos de preparatoria de Zacoalco

El SEMS participó con 36 proyectos en Código de Ciencia 2014. El proyecto concursará internacionalmente en Ecuador para el próximo año 2015

Purificar el agua y el aire son procesos que se pueden lograr con ozono que se obtiene **a través de leyes y principios de la física**, mismos que utiliza el proyecto “La poderosa electroestática” desarrollado por Jacobo Claudio Verónica Beas y Evelyn Mabel Moreno Romo, estudiantes del [Sistema de Educación Media Superior](#) ^[1] en Zacoalco.

Reconocimientos y participaciones

- Nivel platino en Código Ciencia 2014
- Reconocimiento al mejor proyecto de preparatoria
- Participará en Infomatrix Sudamérica 2015

¿Cómo funciona?

Consta de una maqueta de una pequeña ciudad, un ozonificador y un detector de cargas estáticas, los cuales **demuestran cómo están conformados los rayos, por qué suceden y en cómo es el proceso de purificación del agua y aire.**

¿De qué manera beneficia al medio?

Para disminuir la contaminación del medio ambiente los estudiantes propusieron la construcción de un prototipo de bajo costo para distribuirlo y comercializarlo.

Según el asesor Rafael García Ramírez, **el ozono puede matar bacterias, virus y disminuir la electrostática**, por lo que su **uso en las industrias alimenticias, de la salud, electrónicas y en la vida cotidiana** es muy común.

Propuesta a futuro

- Fomentar el interés por la ciencia desde niveles de educación básica

ATENTAMENTE

“Piensa y Trabaja”

Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco

Guadalajara, 15 de julio de 2014

[Ver nota completa](#) [2]

Texto y fotografía: SEMS

Edición web: Carlos Arias

Etiquetas:

[Educación Media Superior \(SEMS\)](#) [3]

[Evelyn Mabel Moreno Romo](#) [4]

[Jacobo Claudio Verónica Beas](#) [5]

[Maestra Acela Margarita Velasco Covarrubias](#) [6]

[Maestro Rafael García Ramírez](#) [7]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/crean-purificador-de-agua-y-aire-alumnos-de-preparatoria-de-zacoalco>

Links

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

[2] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2014/julio/1019sems.pdf>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/educacion-media-superior-sems>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/evelyn-mabel-moreno-romo>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jacobo-claudio-veronica-beas>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/maestra-acela-margarita-velasco-covarrubias>

[7] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/maestro-rafael-garcia-ramirez>