



Ciudad de México, a 16 de septiembre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

En concurso europeo de ciencia politécnicos representarán a México

- En la final del XVIII Concurso Ciencia en Acción participarán estudiantes del CET 1 “Walter Cross Buchanan”, de la ESIME Zacatenco y de la UPIIH, del IPN

C-714

Con un estudio de los fenómenos celestes bajo una perspectiva antropológica y un prototipo que convierte en potable el agua de lluvia y grifo, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), representarán a México en la decimoctava edición del concurso español Ciencia en Acción, a realizarse del 6 al 8 de octubre en Vizcaya, España.

Bajo la modalidad *Investiga en Astronomía–Adopta una Estrella*, Jaqueline Vázquez Arellano, Jocelyn Valdes Juarez y Jessica Dessiré Sánchez Picazo, con la asesoría del profesor Adalberto García Rangel, del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CET) 1 “Walter Cross Buchanan” lograron su pase al presentar el proyecto, “La arqueoastronomía: una perspectiva antropológica de los fenómenos celestes”.

Las politécnicas expondrán en Europa evidencias de la construcción de edificios mayas como el laberinto de Tza Tun Tzat (Satunsat) y el Observatorio de Chichén Itzá, claros ejemplos de la utilización de la arqueología con un enfoque astronómico y por consiguiente como calendario de actividades y ritos en las civilizaciones antiguas.

En tanto, los estudiantes Wendy Guadalupe Valencia Dorantes, de la Escuela superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco y Bruno Yael Silva Morales, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH), lograron su pase a la final del concurso al conjuntar sus conocimientos para construir el Purificador de agua de lluvia y grifo PO (ws).

El proyecto, “Sistema Purificador de agua pluvial y de grifo mediante ozono obtenido por alta tensión (WaterWen- Sistema Autónomo de Monitoreo SAM)”, logró su pase a la final del concurso europeo en la modalidad Ciencia, Ingeniería y Valores, con un proceso que utiliza un reactor purificador de agua mediante ozono.



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social

Apoyados por el ingeniero José Ricardo López Medina, director general de la empresa GRIEN y la orientación de Juan Antonio Díaz Morales, docente del CET 1, los estudiantes adaptaron al purificador el Sistema Autónomo de Monitoreo SAM, desarrollado para contabilizar los litros completos de gasolina, pero en este caso realizará el control de la cantidad de líquido purificado al contar los niveles de pureza aptos para consumo humano.

Dirigido principalmente a profesores, investigadores, divulgadores científicos, así como a cualquier persona interesada en la enseñanza de la ciencia en todos los niveles educativos, en cualquiera de sus disciplinas, el concurso Ciencia en Acción, en su XVII Edición busca despertar y fomentar el interés entre jóvenes y adultos en los temas científicos.

===000===