

Gana estudiante de la ENES Morelia concurso de la agencia espacial mexicana

El equipo triunfador se formó a partir de la iniciativa de Irving Yosafat Ángel Camacho, de la Licenciatura en Geociencias de la entidad universitaria



Irving Yosafat Ángel Camacho, estudiante de la Licenciatura en Geociencias de la ENES Morelia de la UNAM.

Por el desarrollo de un dispositivo mecánico para antenas satelitales que recibirán señales de la constelación de satélites de la empresa OneWeb, para llevar Internet a los habitantes de comunidades marginadas, jóvenes michoacanos lograron el triunfo en el concurso Misiones Espaciales México 2016.

ZoPuBo es el nombre del equipo triunfador en el certamen organizado por la Agencia Espacial Mexicana, OneWeb y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Se formó a partir de la iniciativa de Irving Yosafat Ángel Camacho, estudiante de la Licenciatura en Geociencias en la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Morelia de la UNAM, quien buscó a alumnos de otras licenciaturas con interés en el tema y a investigadores que se encargaran de apoyarlos. En el equipo también participaron Mauricio Antonio Hernández del Tecnológico de Monterrey y Brenda Lara Aguilar de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Internet para comunidades marginadas

Al hablar de su desarrollo, los jóvenes explicaron que uno de los requisitos que debían cumplir los proyectos era la facilidad en su instalación, sin que se tuvieran que utilizar herramientas especiales y tomando en cuenta el costo de los materiales.

Ángel Camacho revisó la convocatoria y estableció el grupo de trabajo. Cuando estaba en sexto de primaria, él y Mauricio Antonio participaron en las Olimpiadas del Conocimiento, que cada año organiza la Secretaría de Educación Pública (SEP), y luego cursaron juntos la preparatoria.

"No imaginamos que años después estaríamos presentando el resultado de una investigación

en un congreso internacional de astronáutica", dijo, y consideró que estar en la UNAM y participar en concursos así, son oportunidades para lograr cosas importantes.

Por su parte, el asesor de ZoPuBo, Sinhué A. R. Haro Corzo, quien es coordinador del Laboratorio de Física y docente de la ENES More-

lia, comentó que la participación de los jóvenes en estas convocatorias es muy enriquecedora.

Asimismo, destacó la disposición de los estudiantes, que desarrollaron sus labores escolares y además el proyecto para Misiones Espaciales. "El trabajo en equipo, la motivación y la disciplina los llevaron a lograr sus éxi-

tos, lo que genera más seguridad en ellos mismos".

Haro Corzo resaltó la importancia de la colaboración entre la academia y el sector privado, pues la primera se dedica a aportar ideas innovadoras que benefician a las comunidades y la iniciativa privada cuenta con la infraestructura y los recursos materiales para lle-

varlas a cabo.

"Este primer lugar en el concurso Misiones Espaciales demuestra el excelente nivel que Michoacán tiene en el área de las ciencias y sirve también para que quienes participaron se den cuenta de que sus conocimientos ya forman parte de proyectos con impacto internacional", finalizó.



Delegación
Morelos



Sociedad Mexicana de
Biotecnología y Bioingeniería



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Cuernavaca
Nov. 28 2016

Auditorio de la Biblioteca Central, UAEM, entrada libre

SIMPOSIO

"De los animales ¿con amor?"

Zoonosis parasitarias"



- ❖ 9:00-9:10 Dra. Marcela Ayala Aceves. Presidenta de la Mesa Directiva
Bienvenida
- ❖ 9:10-9:55 Dra. Bárbara Beatriz Moguel Rodríguez. Instituto de Geología, UNAM
"Datos interesantes de algunas zoonosis parasitarias de importancia nacional"
- ❖ 9:55-10:40 Dr. Juan Pedro Laclette San Román. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
"Las ciencias ómicas aplicadas al estudio de la cisticercosis"
- ❖ 10:40-11:25 Dr. Julio Vicente Figueroa Millán. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)
"Enfermedades transmitidas por garrapatas"
- ❖ 11:25-11:45 Café, receso.
- ❖ 11:45-12:30 Dra. María Dolores Correa Beltrán. Torre de Investigación, Instituto Nacional de Pediatría
"Toxoplasmosis: aspectos epidemiológicos, variantes genéticas del parásito e impacto clínico en seres humanos y animales"
- ❖ 12:30-13:15 Dra. Bertha Josefina Espinoza Gutiérrez. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
"La tripanosomiasis americana, una zoonosis olvidada pero frecuente en el Estado de Morelos"
- ❖ 13:15-14:00 Dr. Mauricio Rodríguez Álvarez. Facultad de Medicina, UNAM.
"Vacunación en zoonosis: el estado actual y las fronteras"