



Tulancingo, Hgo. 11 de octubre de 2023

Boletín 52 -2023

### **Estudiantes de la UPT obtienen 3er lugar en concurso Iberoamericano**

Estudiantes de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), que conforman el equipo Scorpion, obtuvieron el 3er lugar en el “Concurso Iberoamericano de Satélites Enlatados 2023”, el cual fue organizado por el Programa Espacial Universitario (PEU), de la Universidad Autónoma de México (UNAM), en colaboración con la Agencia Espacial Mexicana, donde participaron alrededor de 100 agrupaciones conformados por 700 alumnos de siete países de Latinoamérica y el Caribe.

Asesorados por el Investigador de Posgrado, César Joel Camacho Bello, señaló que esta competencia los desafió a diseñar, construir y probar un satélite real del tamaño de una lata de refresco, denominado CanSat, incorporándose todos los subsistemas principales como: componentes eléctricos, sensores, estructura mecánica, sistema de telemetría en volumen mínimo; además de contar con una estación terrena para comunicaciones. A cada equipo, le entregaron un huevo que sería su carga, mismo que no podía romperse al momento de aterrizar, después de ser liberado de una altura de 400 metros por un dron.

El proyecto fue desarrollado en el Laboratorio de Inteligencia Artificial LAB-IA por alumnos de Ingeniería Robótica: Daniela Citlali Oropeza Cerón; de la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, América Yesenia Tejeda Hernández; de la Maestría en Computación Óptica, Jonatán David Márquez Romero y del Doctorado en Optomecatrónica, Lucía Gutiérrez Lazcano y Arturo Duarte Rangel.

Por su parte, el Rector de la UPT, Felipe Olimpo Durán Rocha felicitó al equipo “Scorpion”, quienes son un referente y fiel testimonio del talento y dedicación de la calidad educativa de nuestros estudiantes, además de la formación y compromiso con el que cuentan los docentes. Asimismo, los exhortó a continuar con el desarrollo de proyectos que contribuirán en su campo laboral.

En esta convocatoria participó la UNAM, Instituto Politécnico Nacional, Instituto Tecnológico de Sonora, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad Autónoma de Chihuahua, Tecnológico Nacional de México, Pontificia Universidad Católica del Perú, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra de República Dominicana, Universidad del Cauca de Colombia, siendo acreedor del 1er lugar la Universidad Anáhuac Mérida y el 2do lugar la Universidad Tecnológica de Panamá.

*Líderes*  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO

**WWW.UPT.EDU.MX**

Ingenieros No. 100, Col. Huapalcalco,  
Tulancingo, Hgo.

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

Felipe Olimpo Durán Rocha



**EDUCACIÓN**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Para el Secretario de Educación Pública del Estado de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, este tipo de concursos fortalece a los estudiantes de nivel superior, al representar una oportunidad única para adquirir experiencia en proyectos de tecnología espacial, por ello, la UPT es de gran orgullo para la entidad, por la dedicación y esfuerzo que realizan día con día, para que Hidalgo sea potencia.





*Líderes*  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO



**WWW.UPT.EDU.MX**

Ingenieros No. 100, Col. Huapalcalco,  
Tulancingo, Hgo.

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

Felipe Olimpo Durán Rocha



**EDUCACIÓN**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



*Líderes*  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO



**WWW.UPT.EDU.MX**

Ingenieras No. 100, Col. Huapalcalco,  
Tulancingo, Hgo.

775 755 8202

@UPTulancingo1

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

Felipe Olimpo Durán Rocha



**EDUCACIÓN**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA