



Ciudad de México, a 22 de junio de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### DESTACAN ESTUDIANTES POLITÉCNICOS EN CONCURSO AEROESPACIAL DE LA NASA

- **Competieron contra equipos procedentes de naciones como Estados Unidos, Italia, India, Turquía, Canadá e Inglaterra, entre otros**

#### C-514

Luego de una reñida competencia en la que enfrentaron a 80 equipos de países como Estados Unidos, Italia, India, Turquía, Canadá e Inglaterra, estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvieron el quinto lugar del certamen *CanSat Competition 2017*, evento patrocinado por la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA).

En la cuarta edición de esta competencia efectuada del 9 al 11 de junio en Stephenville, Texas, los talentosos politécnicos se sumaron a la lista de los cinco equipos ganadores, al conseguir una puntuación que superó la obtenida por los representantes de reconocidas universidades como la de Manchester, Minnesota y Toronto, entre otras.

Durante la contienda, los 16 jóvenes de la carrera de ingeniería aeronáutica realizaron un trabajo multidisciplinario que incluyó robótica, electrónica, aerodinámica, comunicaciones, programación, telemetría y mecánica; diseñaron y construyeron un sistema aeroespacial que tuvo como propósito simular un viaje planetario cuya misión sería realizar un muestreo de la composición de la atmósfera durante el vuelo.



Al superar con éxito diversas pruebas, el proyecto denominado la Momia del equipo Cuauhtémoc IPN de la ESIME, fue seleccionado entre los 40 mejores y posteriormente pasó a una segunda etapa en la que los equipos disputaron el lugar de los cinco triunfadores.

La tabla de premiación quedó de la siguiente manera: primer lugar, Universidad del Petróleo y Estudios de la Energía; segundo, Instituto Tecnológico de Vellore, ambos de la India; tercero, Universidad Estatal de Arizona; cuarto, Universidad Técnica de Estambul, Turquía, y quinto, ESIME Ticomán.

Cabe destacar que el equipo del Politécnico estuvo integrado por jóvenes de segundo a octavo semestre, cuyas edades oscilan entre los 17 y 21 años, de manera que se trata del equipo con los participantes más jóvenes, enfrentándose en el concurso incluso a estudiantes de posgrado.

El equipo Cuauhtémoc estuvo compuesto por Osvaldo Benítez Vargas, Ángel Gabriel Carrasquero Cepeda, Moisés Ramírez Alcántara, José María Fernández Rodríguez, Luis Fuentes Calzada, Oscar Tomás Guerrero Arce, Sebastián López Sánchez, Irving Salvador López Vázquez, José Martín Marcelino Mendoza, Luis Enrique Mendoza Gurrusqueta, Miguel Alejandro Muñoz Marín, Luis Iván Olvera Rico, Oliver Pineda Suárez, Ángel Ariel Quintana Chávez, Francisco Javier Sánchez Olivera y Pablo Lael Viruegas Álvarez.

Fungieron como asesores técnicos los profesores, Héctor Díaz García y Daniel Lara Favela, así como Carlos Alejandro Villaseñor Hernández, estudiante de la carrera de Mecatrónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del IPN.

Los jóvenes externaron su alegría por el éxito obtenido en el certamen y destacaron que con la experiencia adquirida buscarán prepararse aún mejor para competir en este evento que anualmente organiza la NASA, la Sociedad Astronáutica Americana (AAS) y el Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (AIAA).

===000===