



Comunicado 097
Ciudad de México, 08 de abril de 2019

LOGRA IPN PENTACAMPEONATO EN AERODESIGN MÉXICO

- **Los estudiantes del equipo Kukulcán hicieron la proeza al conquistar el primer lugar de la competencia SAE Aerodesign México 2019, celebrada en Monterrey, Nuevo León**
- **En este certamen participaron equipos representativos de 18 instituciones de nivel superior de México, Polonia e India**

Por quinta ocasión, estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán, conquistaron *SAE Aerodesign México*, competencia más importante en materia de aeronáutica, en la cual participan instituciones de educación superior nacionales e internacional.

El pentacampeonato llegó para el IPN con su equipo Kukulcán, al lograr el primer lugar de SAE Aerodesign México 2019, realizada en Monterrey, Nuevo León, donde los estudiantes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica, con su aeronave Ka'an Eek' (Estrella del Cielo, en lengua maya) obtuvieron además el Premio a la Mejor Presentación Oral, el Mejor Reporte Técnico y la Mayor Puntuación en Vuelos. Cabe señalar que en esta justa participaron 18 escuelas de nivel superior de México, Polonia e India.

La competencia SAE Aerodesign consiste en diseñar, construir y probar un prototipo de aeronave capaz de levantar la mayor carga posible. Estos encuentros, que se realizan anualmente en México, Estados Unidos y Brasil, representan un reto para los jóvenes, toda vez que les permite aplicar conocimientos e ingenio, para poner en alto el nombre de sus equipos.

El desafío de la competencia 2019 fue construir un avión que tuviera una carga concentrada dentro del fuselaje. Los politécnicos lograron cargar 19.400 kilogramos de 22 que se establecieron como límite de la competencia. Los materiales utilizados para crear la aeronave fueron principalmente maderas (balsa, triplay), aluminio y nylamid.



El avión es propulsado por un motor eléctrico, que no debe consumir más de mil watts de potencia, en combinación con una hélice de 22 pulgadas de diámetro. Para el equipo de la ESIME Unidad Ticomán no hay descanso, pues ahora se preparan para SAE Brasil 2019, a efectuarse en noviembre próximo.

A su vez, otros jóvenes también del equipo Kukulcán participaron en el Concurso SAE Aerodesign East 2019, efectuada en Fort Worth, Texas, Estados Unidos. La competencia consistió en diseñar un avión, que a partir de diversas restricciones, tenían que simular con pelotas de tenis a los pasajeros y cargar cierto peso como si fuera el equipaje. Con el avión Yóol Ílk (Esencia de Viento, en maya) se posicionaron en el cuarto lugar de 44 equipos en la categoría de rondas de vuelo; en la tabla general quedaron en sexto.

Para construir a Ka'an Eek' y Yóol Ílk, el equipo Kukulcán contó con el apoyo de varias empresas como MateriAM, 127 Voltz, JB Arquitectos, Grupo SSC y Hobby Partes.com. El piloto de ambas naves es Andrés Gindl Bracho (quien fue miembro fundador del equipo). El asesor de este equipo desde hace cuatro años es el ingeniero Alejandro Cerón Barajas.

Los politécnicos que conforman Kukulcán son: Diana Laura Mejía Durán (capitana), David Pérez Anzures (capitán), Alejandro Paúl Estrada Ruiz, Érik José Sánchez Reyes, Cristian Neftali Cortés Vital, Brayan Aldair Martínez Bollas, Lesley Joceline Martínez Contreras, Ana Paula Zamora Vázquez, Luis Ángel Ledesma Manzano, Luis Antonio Sánchez Cruz, Israel Guevara Jacinto, Moisés Enrique Flores Ortiz, Jean Siel Hernández Serrano, Víctor Hugo Becerril Millán, Benjamín Daniel Flores Enciso, Alejandro Rodríguez Casas, Ricardo Alberto Rentería Adame, Alejandro Meléndez Ballesteros, Jesús Rodríguez López y Luis Fernando Saldaña Martínez, además de Plinio Ángel Rodríguez Rodríguez, quien es estudiante de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).

===000===