



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., 18 de mayo de 2013

LOGRAN ESTUDIANTES POLITÉCNICOS EL PRIMER LUGAR DEL CONCURSO *AERODESIGN MÉXICO 2013*

- **Con el triunfo obtenido, los alumnos de la ESIME Ticomán del IPN calificaron para participar en la competencia internacional *AeroDesign Brasil 2013*, que se realizará del 24 al 27 de octubre próximo**

C-125

Con la aeronave denominada *Sochik*, alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), lograron el primer lugar del concurso *AeroDesign México 2013*, al superar los prototipos presentados por estudiantes de instituciones públicas y privadas del país.

Durante el evento efectuado en la ciudad de Toluca, Estado de México, el equipo *Kukulcán Tolak*, integrado por 17 estudiantes de diferentes semestres de la carrera de Ingeniería Aeronáutica, superó los aspectos de diseño, construcción, presentación y pruebas de vuelo, además recibió un reconocimiento especial por lograr el mayor peso en la carga de la aeronave, que fue de 4.7 kilogramos.

Con el triunfo obtenido, los alumnos politécnicos calificaron para participar en la competencia internacional *AeroDesign Brasil 2013*, que se realizará del 24 al 27 de octubre,

en el Instituto Tecnológico de Aeronáutica de Brasil, así como en instalaciones de la empresa aeronáutica Embraer, en San José dos Campos, Brasil.

Al respecto, Alejandro Romero Avilés, quien participó en el diseño de *Sochik*, señaló que la competencia constó de tres etapas: la primera fue la realización previa de un reporte técnico de la aeronave, la segunda fue la presentación y exposición del proyecto así como la inspección técnica, la cual se verificó en Tecnológico de Monterrey, campus Toluca, y la tercera fue la de pruebas de vuelo, que se llevó a cabo en el parque de aerodelismo Sierra Morelos.

Andrés Gindl Bracho, piloto de pruebas, expresó que en la competencia se logró obtener el primer lugar gracias a una adecuada presentación, así como al cumplimiento de todos los requisitos que marca la normatividad del concurso, como son las dimensiones y características de la aeronave, “pero también nos dieron un reconocimiento como la aeronave que más cargó con 4.7 kilogramos, mientras que el segundo lugar sólo logró cargar 1.5 kilogramos”.

Said Joaquín Ortega Gómez, mecánico y coordinando del área de aerodinámica, precisó que el jurado calificador estuvo integrado por especialistas del campo de la aeronáutica en México, tanto de empresas como de instituciones educativas, quienes hacen una inspección técnica de la aeronave y observan la presentación de cada equipo, además de verificar las diferentes pruebas de vuelo.

Alejandro Martínez Sahagún, coordinador y asesor del equipo *Kukulcán Tolak*, explicó que actualmente se trabaja en el diseño y construcción de la aeronave con la que se competirá en Brasil.

En la competencia de Brasil, dijo, se marca otro tipo de normatividad y por lo tanto se construirá una nueva nave con las dimensiones y características que se requieren, ya que se

competirá contra más de 70 prototipos construidos por alumnos de instituciones educativas de Venezuela, Estados Unidos, Canadá y México, entre otros países.

Los demás integrantes del equipo ganador, son: Diego Alonso Bautista Álvarez, Alejandra Pamela Galicia Quiroz, Hugo David García Ramírez, Ernesto González Sanabria, Elliot Efraín Hernández Mata, Guillermo López González, José Héctor Maldonado Lorente, Alejandra Martínez Maldonado, José de Jesús Miranda Corral, Iván Ramírez Muro, Aldo Alexis Roa Trejo, Jesús Guillermo Rodríguez Cárdenas, Marco Antonio Torres Carrasco, Pablo Elías Martínez Ruiz, Alberto Martínez Martínez, Jorge Vega Barbosa y Edgar Cisneros Vite.

===000===