Estudiantes del Bachillerato de la UAA lanzarán satélite artificial

BOLETÍN No.040 -->>

- El proyecto realizado por los alumnos “CatSat 0” hará mediciones de contaminantes, humedad, temperatura y presión; además de tomar fotografías aéreas.
- La fecha programada para su lanzamiento será el próximo primero de marzo del presente año en las instalaciones del Parque Rodolfo Landeros.

Como parte de la formación en la ciencia y la divulgación de la misma que el Centro de Educación Media de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (CEM) brinda a sus estudiantes, 5 alumnos de los últimos semestres del plantel Oriente se preparan para realizar el lanzamiento de un satélite artificial de la categoría “CatSat 0”, certamen donde se espera una nutrida participación estatal; así lo mencionó el maestro Francisco Javier Acosta Collazo, decano del CEM.

A su vez, el decano externó que dicho lanzamiento que llevarán a cabo los estudiantes del Bachillerato Plantel Oriente, Isis Esquinca, Víctor González, Ana Flores, Eric Vázquez y Alan Morales en

colaboración con alumnos de la Secundaria General #9, forma parte del proyecto impulsado por Gobierno del Estado a través del Instituto para el Desarrollo de la Sociedad del Conocimiento del Estado de Aguascalientes (IDSCEA) y es apoyado de manera paralela por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT); por lo que será un evento académico con alto nivel de exigencia en donde los estudiantes del bachillerato de la UAA pondrán en práctica sus conocimientos, habilidades y competencias que desarrollan diariamente en las aulas.

Por su parte, David Ramírez Reyes, profesor del Centro de Educación Media, señaló que en conjunto con la asesoría del académico Erick del Refugio de Lira Lozano, los retos a los que los estudiantes se enfrentarán van más allá del correcto despegue y colocación del satélite, pues para el regreso del mismo, se debe contar con un sistema de aterrizaje preciso y efectivo, de tal forma que regrese a tierra sin sufrir ningún tipo de daño de manera interna o física.

Al respecto, Ramírez Reyes resaltó que esto podrá llevarse a cabo gracias a los contenidos de las materias de la currícula del bachillerato de la Autónoma de Aguascalientes como lo son programación básica, matemáticas y física, entre otras, mismas que fueron clave para el diseño, ensamblado y programación del satélite.

El catedrático Ramírez Reyes explicó que otra de las pruebas que debe superar el satélite CatSat 0, es realizar un vuelo de aproximadamente 90 minutos en los que se harán mediciones de contaminantes, humedad, temperatura y presión; además de tomar fotografías aéreas, entre otros registros que serán enviados a una base terrena comunicada por medio de programación también desarrollada por los educandos.

Es importante mencionar que el satélite artificial diseñado por los estudiantes de la preparatoria de la UAA, tiene dimensiones similares a las de una lata de 355 mililitros y su peso no supera los 500 gramos, por lo que puede ser impulsado por un globo aerostático para registrar un viaje de 10 a 20 mil metros de altura; la fecha programada para su lanzamiento será el próximo primero de marzo del presente año en las instalaciones del Parque Rodolfo Landeros.