



A la izquierda, el equipo Luis Amigó Curiosity, probando su CanSat. A la derecha, los cuatro integrantes trabajan la misión secundaria en el laboratorio.

Equipo **Luis Amigó Curiosity**, desde Bachillerato hacia las estrellas

Marta Fernández Pérez, Pablo Poveda García, Patricia Vital Pagola y Raúl Ros Bengochea son alumnos de 2º de Bachillerato e integrantes del equipo Luis Amigó Curiosity. Los cuatro estudiantes presentaron recientemente en el Colegio Luis Amigó su prototipo de satélite del tamaño de una lata de refresco, con el que participarán en la fase de Navarra del desafío CanSat 2023.

Se trata de una iniciativa de la Agencia Espacial Europea que consiste en que un grupo de entre cuatro y seis estudiantes de 14 a 19 años creen satélites de pequeño tamaño, que se introducen en un cohete y se lanzan hasta una altitud de un kilómetro.

Durante su caída se realiza un experimento científico y/o una demostración tecnológica además de lograr un aterrizaje seguro y analizar los datos recopilados.

Tras meses de trabajo, los integrantes de Luis Amigó Curiosity han diseñado e impreso en 3D, programado y construido con Arduino su minisatélite de apenas 115 milímetros de alto, 66 milímetros de diámetro y 300 gramos de peso con el que medirán la temperatura y presión atmosféricas.

Además, en su misión secundaria incluirán una pequeña plántula de maíz recién germinada para comprobar si es capaz de resistir el lanzamiento y posterior aterrizaje.

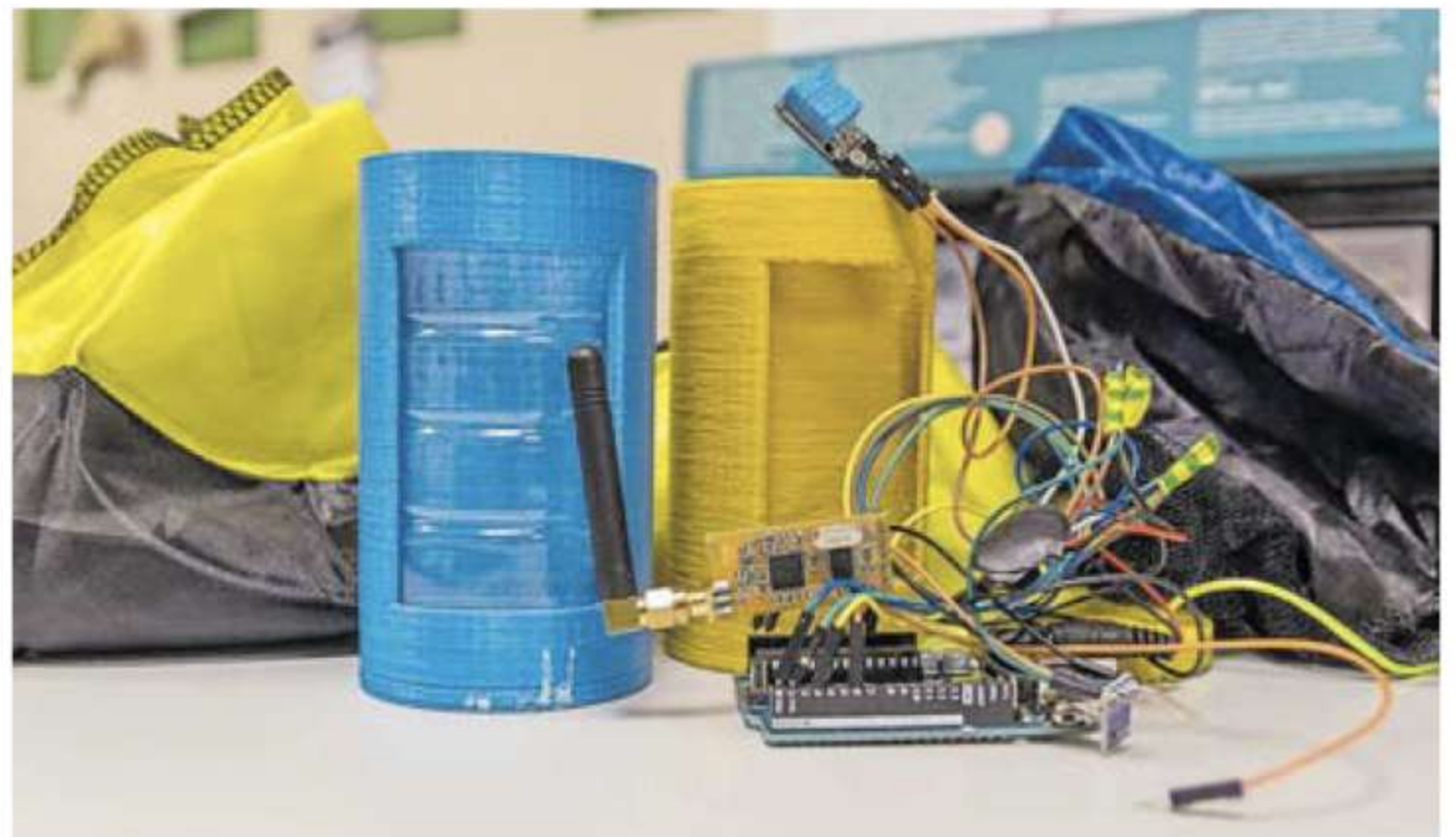
LANZAMIENTO EN LERÍN

Los chicos y chicas del equipo están "muy ilusionados" con el proyecto e invitan a todo aquel que sienta curiosidad por esta actividad a acudir a Lerín el 25 de marzo, donde tendrá lugar el lanzamiento de su satélite y el del resto de equipos participantes en el desafío.

La fase navarra de CanSat 2023 está organizada por el Planetario de Pamplona a través del programa Planeta STEM, proyecto junto con el Departamento de Universidad, Innovación y Transformación del Gobierno de Navarra, que pretende fomentar las vocaciones en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas.

SOBRE LUIS AMIGÓ CURIOSITY

Se trata de un equipo científico-tecnológico que se gestó en 2009 en el Colegio Luis Amigó y que desde entonces participa en distintos desafíos y concursos.



El satélite del equipo Luis Amigó Curiosity.

Desde 2009, muchos alumnos del colegio han participado en distintos desafíos y ferias STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts & Mathematics) como el Certamen Jóvenes Investigadores, la World Robot Olympiad, Tecnociencia, Consumópolis, Inspiraciencia, CanSat, el Sumo Robótico o los vídeos de Ciencia Clip y On Zientzia.

Con este método de aprendizaje que combina las ciencias, la tecnología, las matemáticas, el lenguaje, la música y otros saberes, los estudiantes mejoran

sus conocimientos y destrezas a la vez que se divierten.

"Somos un equipo, trabajamos para encontrar soluciones con la ayuda de nuestros entrenadores, honramos el espíritu de una competencia amigable, lo que descubrimos es más importante que lo que ganamos, compartimos nuestras experiencias con los demás, mostramos un profesionalismo atento en todo lo que hacemos y, sobre todo, ¡nos divertimos!", aseguran los integrantes del equipo desde su página web.