

Lanzamientos emocionantes y diversión en la II Edición CanSat Navarra

Más de 60 jóvenes organizados en 9 equipos han participado este 7 de marzo en el Circuito de Navarra. El evento ha sido organizado por Planeta STEM, programa divulgativo para estimular vocaciones científicas y técnicas promovido por el Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra, y coordinado por Planetario de Pamplona.

Los Arcos, 7 de marzo de 2020. Circuito de Navarra ha acogido la segunda edición del torneo CanSat Navarra, en la que estudiantes han lanzado satélites del tamaño de una lata que han construido durante meses, y han presentado sus proyectos de ciencia y tecnología ante el público.

Desde 2010, la Agencia Espacial Europea (ESA) promociona el proyecto educativo CanSat, donde equipos de todos los países miembros, diseñan y fabrican un satélite, con las dimensiones de una lata de refresco. Una vez terminado este pequeño satélite se lanza con un cohete a 1 km de altura. Mientras vuelve a Tierra, el satélite debe recopilar datos para proceder a su análisis.

El proyecto CanSat, está dirigido a estudiantes de educación secundaria y abarca temas curriculares de tecnología, física y programación. CanSat utiliza estos contenidos teóricos de forma transversal, fomentando la colaboración, el trabajo en equipo y el interés por las carreras espaciales.

La jornada ha comenzado a las 9:30 de la mañana dando la bienvenida a participantes y público. Txikis y mayores se han acercado a ver el trabajo que los equipos han defendido en las salas de presentación y en los stands de boxes. Los momentos más emocionantes se han vivido durante los lanzamientos y cómo no, en la ceremonia final, que ha otorgado el pase a Granada a los equipos Arkhésat (CAV) y SATuhaitz (Navarra).

Los lanzamientos de los cohetes se han llevado a cabo por parte del personal de Cosmic Research y se ha contado con la colaboración de Policía Foral en materia de seguridad y de gestión del tráfico aéreo, donde han participado miembros del Grupo de Drones, del Grupo de Intervenciones Especiales (G.I.E), Grupo de Apoyo Tecnológico y Policía Científica, todos ellos coordinados por el Jefe de la Comisaría de Estella/Lizarrar.

En total, han sido 9 los equipos que se han presentado a la cita (inicialmente se inscribieron 11) y los premios y menciones han sido otorgados por Iñaki Pinillos, Director Gerente de NASERTIC y Francisco Artola, en representación del Ayuntamiento de Los Arcos.

PREMIOS - PARTICIPACIÓN EN LA FASE ESTATAL DE GRANADA (25 de abril)

SATuhaitz (Planetario de Pamplona) Primer premio de Navarra.
ArkhéSAT (La Salle Bilbao) Primer premio (CAV-EAE)

MENCIONES ESPECIALES

NAVARRA

SATuhaitz (Planetario de Pamplona) con la MEJOR MISIÓN CIENTÍFICA
PopSat (Iturrama BHI) con el MEJOR LOGRO TÉCNICO
Collins20 (IES Navarro Villoslada) como el equipo MÁS PROFESIONAL
Proyecto Caelus (IES Barañain) con la MEJOR DIFUSIÓN DEL PROYECTO
JAPPSAT (Planetario de Pamplona) por su TRABAJO EN EQUIPO
Curiosat (Planetario de Pamplona) como el equipo MÁS COLABORATIVO

EUSKADI

ArkhéSAT (La Salle Bilbao) con la MEJOR MISIÓN CIENTÍFICA
Cansat Axular 2019-1 (Axular Lizeoa, Donostia) como el equipo MÁS PROFESIONAL
Schrödinger's rocket (San Luis La Salle, Donostia) por su ESFUERZO Y APRENDIZAJE

Las fases regionales del programa CanSat son relativamente nuevas, ya que no todas las comunidades disponen de infraestructuras para llevarlas a cabo. Cada año hay un mayor número de equipos que se presentan para la competición nacional de Granada, que actualmente necesitaría de más torneos regionales para poder garantizar el sistema de plazas. En la regional de 2019 Navarra acogió a estudiantes de CAV y Burgos. En 2020 han participado chicas y chicos de la CAV y para ello, se cuenta con la colaboración de Mikel Eguren, empresario comprometido con la promoción del talento entre personas jóvenes, que organizó una fase previa al campeonato de España en Berrozi (2018) y colaboró también en la I Edición CanSAT del pasado año.

El organizador principal de la Competición Estatal para el curso escolar 2019/2020 es ESERO Spain, que, con la colaboración de la Fundación Ibercivis, podrán en marcha 6 competiciones regionales en las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Castilla y La Mancha, Cataluña, Galicia, Navarra y País Vasco, además de la competición nacional que se celebrará en Granada del 24 al 26 de Abril.

ESERO Spain es la Oficina de Educación y Recursos Espaciales (European Space Education Resource Office) de la Agencia Espacial Europea (ESA) en España. Coordinada desde el Parque de las Ciencias de Granada y articulada mediante la colaboración activa de nodos en cada comunidad autónoma, tiene como objetivo utilizar el contexto del espacio para fomentar las vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) proporcionando recursos a toda la comunidad educativa de Primaria y Secundaria.

La Agencia Espacial Europea (ESA) es una organización intergubernamental, creada en 1975, con la misión de dar forma al desarrollo de la capacidad espacial de Europa y garantizar que la inversión en el espacio brinde beneficios a los ciudadanos de Europa y del mundo. Hoy en día, desarrolla y lanza satélites para observación de la Tierra, navegación, telecomunicaciones y astronomía, envía sondas a los confines del Sistema Solar y coopera en la exploración humana del espacio. La ESA también tiene un sólido programa de aplicaciones que desarrolla servicios en observación de la Tierra, navegación y telecomunicaciones.

La Oficina de Educación de la ESA es responsable del programa de educación corporativa de la Agencia que reúne a jóvenes de muchas naciones diferentes. El objetivo es ayudar a los jóvenes europeos, de entre 6 y 28 años, a ganar y mantener un interés en la ciencia y la tecnología, con los objetivos a largo plazo de contribuir a la creación de una sociedad basada en el conocimiento y garantizar la existencia de una fuerza laboral calificada para la Agencia que garantizará el liderazgo continuo de Europa en actividades espaciales.

La organización de CanSAT Navarra agradece a todas las personas que se han acercado a disfrutar del evento y desea mucha suerte a los equipos que viajarán a Granada.