
NOTA DE PRENSA

LANZAMIENTOS #SERVETVI: Catorce experimentos de ciencia ciudadana en el aula ponen rumbo a la estratosfera el próximo sábado 14 de mayo

Los lanzamientos, coordinados por el proyecto #SERVET, se harán desde la localidad zaragozana de San Mateo de Gállego

Representantes de catorce centros educativos de todo el país se reunirán en Etopia (Zaragoza) para ultimar sus experimentos

Las cápsulas llegarán a superar los 35.000 metros de altura para recoger datos que posteriormente analizarán en el aula

Zaragoza, 11 de mayo de 2022.

En la mañana del próximo sábado 14 de mayo tendrá lugar el lanzamiento de globos sonda desde la localidad de San Mateo de Gállego, elevando los experimentos científicos de 14 centros educativos provenientes de todo el país. El proyecto de ciencia ciudadana Servet que alcanza su sexta edición ha involucrado a alumnado y docentes de secundaria en la elaboración y puesta en marcha de estos experimentos.

Durante su ascensión y descenso, estas sondas -elaboradas por equipos de chicos y chicas de entre 11 y 16 años en sus colegios e institutos- recogerán datos que les permitirán el estudio de las hipótesis científicas que han planteado, apoyándose en la tecnología, la programación, las ciencias y el internet de las cosas.

Todo un curso de trabajo en el aula para preparar los lanzamientos

Servet es un proyecto de ciencia ciudadana en el que se realizan experimentos científicos en alturas que superan la estratosfera, y lo hacen a través del lanzamiento de globos de helio que los elevan hasta los 35000 metros (tres veces por encima de los vuelos comerciales). A esta altitud los globos explotan y es donde comienza el descenso de estas cápsulas, de vuelta a la Tierra. Durante este viaje las cápsulas recogerán los datos necesarios (altura, presión, radiación ultravioleta, temperatura, posición...) para estudiar las hipótesis planteadas en cada experimento.

En esta edición hay propuestas tan interesantes como recogida de bacterias, micro-meteoritos y polvo galáctico, eclosión de huevos de artemia salina, pruebas de cremas de protección solar ultravioleta, del crecimiento de legumbres, el rendimiento de paneles solares, la toma de imágenes de la estratosfera, medición de la contaminación...

Catorce centros escolares de ocho Comunidades Autónomas

Catorce centros educativos provenientes de Canarias, Asturias, Cataluña, Valencia, Castilla y León, Andalucía, Galicia y Aragón, han confeccionado su propuesta científica durante el curso académico, donde han podido trabajar en disciplinas como la programación informática, la física, la química o las matemáticas.

El viernes 13 los centros participantes se reunirán en Etopia - Centro de Arte y tecnología para ultimar los últimos detalles de sus sondas.

Los lanzamientos, abiertos al público, se realizarán el sábado 14 en el Colegio Público Galo Ponte de San Mateo de Gállego. Desde las 11 de la mañana se podrán contemplar las cápsulas y los preparativos del lanzamiento. La suelta de los globos sonda hacia la estratosfera está prevista a las 12 del mediodía. Los datos recogidos en el vuelo serán posteriormente analizados por los alumnos en el aula.

El lanzamiento e información de interés del evento se podrá consultar a través de la página web del proyecto: <https://servet.ibercivis.es/> y @HabServet e @Ibercivis en Twitter y el hashtag #SERVETVI en redes sociales.

En esta edición de 2022 agradecemos al Ayuntamiento de San Mateo de Gállego y al Colegio Público Galo Ponte de dicha localidad, la colaboración y disposición para la realización de este evento de difusión científica, al Ayuntamiento de Zaragoza, al Centro de Arte y Tecnología Etopia y a todos aquellos voluntarios que hacen posible esta actividad. Servet es un proyecto organizado por la Universidad de Zaragoza - I3A, la Fundación Ibercivis con la colaboración de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología - Ministerio de Ciencia e Innovación.

Para más información u organizar una entrevista:

- Enrique Torres (I3A - Universidad de Zaragoza), en el correo electrónico **enrique.torres@unizar.es** o en el teléfono **616 600 620**
- Francisco Sanz, Director Ejecutivo de la Fundación Ibercivis, en el correo electrónico **frsanz@bifi.es** o en el teléfono **644 292 520**



Fotos de anteriores ediciones del proyecto Servet (CC BY-4.0)

*¡Gracias por ayudarnos a difundir el
proyecto de #cienciaciudadana!*