

Esta iniciativa se dirige a alumnos de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional de institutos públicos

La Comunidad de Madrid fomenta la innovación y las vocaciones científicas con su proyecto *Tu experimento en un globo sonda*

- El pasado curso participaron 13 centros educativos, cuyos escolares diseñaron y lanzaron experimentos a la estratosfera
- Los profesores han recibido formación específica y diseñado propuestas ajustadas a los requisitos técnicos y de seguridad

23 de agosto de 2026.- La Comunidad de Madrid fomenta la innovación y las vocaciones científicas con su proyecto *Tu experimento en un globo sonda*, que se ha estrenado este curso 2025/26 y tiene como objetivo ofrecer a los alumnos experiencias prácticas relacionadas con la tecnología. En esta primera edición han participado 13 centros educativos públicos cuyos estudiantes diseñaron y lanzaron experimentos a la estratosfera.

Esta iniciativa de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades se dirige a escolares de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional de institutos públicos. Los participantes trabajan en experimentos que después lanzan con un globo sonda a 30.000 metros de altitud, donde se dan condiciones propias del espacio cercano. Esto les permite llevar a cabo investigaciones que serían imposibles en la superficie terrestre.

Una vez finalizada la experiencia, se celebró una última sesión en la Real Academia de Ingeniería donde los jóvenes presentaron los resultados y conclusiones de sus trabajos. Entre otras cosas, experimentaron con la fotografía de gran altitud, la medición de radiación cósmica y ultravioleta o el estudio de microorganismos en condiciones extremas, demostrando un gran rigor científico y capacidad de análisis.

El proyecto les ha permitido participar en todas las fases de una experiencia aeroespacial real, desde el diseño hasta el análisis de los datos tras el vuelo, incluyendo el seguimiento en tiempo real. Para ello, los profesores han recibido una formación específica y diseñado propuestas ajustadas a los requisitos técnicos y de seguridad.