

# Estudiantes de secundaria crean y lanzan nanosatélites

► Más de 150 alumnos y 45 profesores participan en el proyecto «Nanosats. L'espai per a joves», desarrollado durante dos años por la UPV

**SARAY FAJARDO.** VALÈNCIA

■ El espacio y los satélites terrestres son un mundo bastante desconocido entre los más pequeños. Por eso, durante los últimos dos cursos, el personal investigador y docente de la Universitat Politècnica de València (UPV) ha impartido el programa formativo «Nanosats. L'espai per a joves», organizado por el CEFIRE CTEM, el cual ha estado dedicado al diseño de nanosatélites y a promover el interés en áreas STEM.

En el proyecto han participado 150 estudiantes y 45 profesores de de varios centros de la Comunitat Valenciana. El alumnado ha sido el encargado de diseñar y construir prototipos de nanosatélites para recoger datos del entorno, almacenarlos y analizarlos empleando componentes modulares fáciles de manipular.

Tras el diseño, llegó el momento del lanzamiento. Ayer se

LEVANTE-EMV



**Estudiantes del IES La Patacona.**

realizaron los dos primeros, a 36 km de altura. «En esta altura la atmósfera es muy poco densa y se pueden hacer observaciones interesantes en un ambiente cercano al espacial», destaca Vicente Boria, coordinador de Nanosats en la UPV.

El proyecto Nanosats tiene una duración de dos años, y se ha puesto en marcha en forma de pilotaje en siete Institutos de Educación Secundaria y Bachillerato mediante equipos interdisciplinarios en varias etapas educativas.

«Estas actividades han permitido el desarrollo de diferentes experimentos, primero en la superficie de la Tierra, con los que los participantes aprendieron distintos procesos mediante la medición de radiación lumínica, gases, temperatura, presión atmosférica, movimiento y geocalización», explica Ana Vidal, profesora del programa.