

Han participado estudiantes de entre 6 y 19 años, que identifican un problema local relacionado con el clima y proponen soluciones

La Comunidad de Madrid y la Agencia Espacial Europea llevan la investigación científica sobre el cambio climático a los centros educativos

- El proyecto del IES Renacimiento de la capital ha sido el ganador de la II Cumbre Nacional de Detectives Climáticos
- Los alumnos utilizan imágenes por satélite y otros recursos de la ESA para desarrollar las competencias en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM)

3 de mayo de 2026.- La Comunidad de Madrid colabora con la Agencia Espacial Europea (ESA) para llevar la investigación científica sobre el cambio climático a los centros educativos a través del programa Detectives Climáticos, que permite a alumnos de entre 6 y 19 años participar en actividades relacionadas con el conocimiento de este fenómeno utilizando recursos como imágenes por satélite o mediciones sobre el terreno.

El proyecto *Nuestro Barrio a examen: nuevos modelos de desarrollo urbanístico*, presentado por el instituto público Renacimiento de la capital, ha sido el ganador de la II Cumbre Nacional de este programa, en la que han participado equipos de toda España y a la que también acudió el IES Pintor Antonio López de Tres Cantos. En este encuentro, los alumnos realizaron una defensa de sus trabajos, identificando un problema local con soluciones para monitorizarlo o mitigarlo, e intercambiaron experiencias con otros estudiantes.

Esta iniciativa resulta clave para despertar las vocaciones en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) y facilita a los participantes investigar problemas reales, aplicar el método científico, desarrollar habilidades tecnológicas y comprender que su conocimiento puede tener un impacto en la sociedad y en la lucha contra el cambio climático.

Junto a este programa, el Gobierno regional también colabora con la ESA en CANSAT, proyecto mediante el que los centros educativos crean un satélite en una lata que posteriormente se lanza al espacio para realizar experimentos científicos; el Moon Camp Challenge, para establecer una colonia en la Luna; o Astro Pi, con el uso de computadoras Raspberry que puedan funcionar en la Estación Espacial Internacional.