

Ciencia y debate

Un grupo de alumnos del IES El Burgo - Ignacio Echeverría de Las Rozas han ganado el concurso internacional de mini satélites, y un grupo de alumnas cosecha éxitos en los torneos de debate escolar.

Con mucho esfuerzo y dedicación y, claro, el respaldo de sus profesores, estos alumnos están poniendo en práctica los contenidos aprendidos sobre tecnología y dialéctica con unos resultados muy palpables.

Fernando, Efrén, Pablo, Fernando, Samuel, Enrique y Jaime de 1º de Bachillerato y 3º de ESO, fueron los representantes españoles, tras ganar la final nacional el pasado mes de abril, y resultaron ganadores del concurso internacional de mini satélites organizado por la Agencia Espacial Europea que tuvo lugar en Bremen a principios de julio. Competieron con otros 15 equipos en la construcción de su Cansat, un satélite de dimensiones de una lata de refresco y con presupuesto máximo de 500€, que es lanzado al aire para recoger información meteorológica.



Ya conocida como “La Burgoneta Espacial”, esta lata es lanzada con un globo y en el descenso, con un paracaídas, va recogiendo datos. Es capaz de registrar la temperatura y la presión del aire, transmitir en video la caída en tiempo real, tomar medidas atmosféricas, medir parámetros del efecto invernadero, determinar la presencia de radiaciones ultravioleta y realizar fotografías para hacer un levantamiento topográfico.



Por otro lado, Paulina, Celia, Arantza, Inés y Natalia forman el grupo de debate escolar ganador del IV Torneo Municipal de Debate Escolar de Las Rozas y de la Liga Versus, organizada por la Universidad de Nebrija, donde compitieron con 120 alumnos de Madrid y otras provincias.

El municipio de Las Rozas organiza cada año una liga interna de debate, para la formación del alumnado en oratoria y pensamiento crítico. Estas materias se toman muy en serio en los centros educativos, donde profesores y alumnos reciben formación y motivación para saber defender una postura en un debate. Y es que, según explica Natalia, “la manera de hablar, el lenguaje no verbal, el dominio del espacio, el control de la voz, la mirada... son cosas que se adquieren con la práctica, y son casi tan importantes como el fondo.”

A base de interés, esfuerzo y entrenamiento, estas chicas han llegado hasta la fase de semifinales del torneo de debate Jóvenes Promesas (donde Paulina fue galardonada con el título de Mejor Oradora), celebrado en Sevilla a finales de junio y esperan seguir participando en muchos torneos en el futuro.



Estos once estudiantes han demostrado que el afán por aprender, la curiosidad y la voluntad son ingredientes básicos para el éxito, tanto académico como personal. Han dedicado muchas horas de su tiempo libre a estos proyectos, pero pueden estar seguros de que los contenidos aprendidos y la experiencia vivida no se olvidarán.