

LA ÚLTIMA EDUCACIÓN

Ciencia. Alumnos de 4º de ESO del Colegio Santa María de Vila-real, el único centro castellonense seleccionado para poder exponer sus conclusiones en el certamen científico internacional Exporecerca en Barcelona, han logrado tres galardones con los que demuestran que la ciencia sí que cala entre los jóvenes estudiantes y, además, contribuye a avanzar en eficiencia medioambiental

EL FUTURO DE LA CIENCIA COMIENZA EN LA ESO

UN CRUSTÁCEO CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y UN GUSANO PARA RECICLAR PLÁSTICOS SON LOS PROYECTOS PREMIADOS EN LA OLIMPIADA INTERNACIONAL



BERTA RIBÉS CASTELLÓN
¿Quién dice que a los jóvenes no les atrae la ciencia? La provincia de Castellón es una buena muestra de que se puede ser joven, sentir pasión por el mundo científico y, además, ser capaz de transmitir esa pasión a través de proyectos innovadores que, por si fuera poco, apuestan por la mejora de la eficiencia medioambiental.

Un proyecto de investigación medioambiental sobre el *Triops Cancriformis* y su resistencia frente a los cambios climáticos y otro sobre la idea de reciclar plásticos con la especie de gusano *Galleria Mellonella* han sido los trabajos científicos merecedores de cuatro galardones en la XXI Exporecerca Jove celebrada en Barcelona hace escasos días. Ambos trabajos han sido realizados por cuatro alumnos de 4º de ESO del Colegio Santa María de Vila-real, el único centro castellonense seleccionado para poder exponer sus conclusiones en este certamen internacional.

Patricia Marco Gaya y Alba Serrano García presentaron la investigación en la que han estado trabajando desde septiembre. Bajo el lema *Triops Cancriformis: com sobreviure al canvi climàtic*, este proyecto toma como protagonista al *triops*, un crustáceo que no ha variado su forma en 200 millones de años y que, desde entonces, ha sobrevivido a cambios climáticos extremos. La hi-

pótesis que defiende el trabajo es que esta especie ha sobrevivido gracias a la resistencia de sus huevos. Para ello, las alumnas han criado en cautividad ejemplares del crustáceo y, además, han colaborado con el SCIC de la UJI para estudiar sus características. El proyecto obtuvo un total de tres galardones en la olimpiada científica: el reconocimiento *Ciencia en Sociedad*, el premio otorgado por el CSIC y el premio especial *Bruno Gotzens* del certamen, que consiste en la presentación del trabajo en la New York Genius Olympiad 2021 que se celebrará el próximo mes de junio.

«Ha sido una experiencia emocionante para nosotras, por lo que queremos animar a todos los jóvenes a que participen en estos eventos científicos porque en ellos conoces a muchas personas con tus mismas inquietudes y ves que el trabajo siempre tiene recompensa», explica Patricia Marco.

El segundo proyecto lleva por título

El profesor de Biología Sisco Marco, junto a los alumnos de 4º de la ESO del Colegio Santa María de Vila-real. EL MUNDO

Bernal y Alejandro Miguel Cuartiella, también de 4º de ESO, han logrado el segundo premio Exporecerca, que consiste en la posibilidad de asistir al encuentro de investigadores *Giovani e le Scienze* en Milán.

El proyecto se basa en la construcción de un depósito de reciclaje de plástico donde los gusanos, una especie depredadora e invasora de las colmenas de abejas, son los encargados de comerse los plásticos. «La experiencia ha sido increíble, y la aconsejo a cualquier estudiante, las asignaturas de ciencias no tienen que

lo *Biodegradació de plàstics mitjançant Galleria mellonella*. Sus responsables, Rubén Badenas

asustar, porque a través de ellas puedes contribuir a mejorar lo que hay a tu alrededor», ensalza Rubén Badenas.

Por su parte, el proyecto presentado por los alumnos Andrea López Endrino y Miguel Llorens Camarillas, de 4º de ESO, no obtuvo galardón en este certamen, aunque el mero hecho de haber sido seleccionados ya es un mérito en sí mismo. El proyecto lleva por título *Edificio modular multifuncional* y propone la idea de convertir una zona de solares abandonados de la ciudad de Vila-real en un parque lúdico e innovador desde el punto de vista arquitectónico y medioambiental.

Estos seis alumnos han tomado el relevo de otros ex alumnos del colegio Santa María que ya obtuvieron galardones en este mismo certamen

en sus cinco últimas convocatorias. Todos estos proyectos tutorizados por el profesor de Biología Sisco Marco han tenido como objetivo el estudio de los efectos del cambio climático, aunque también la astronomía, la zoología y la ecología.

De hecho, este centro ha obtenido 15 galardones en los últimos ocho años en el campo científico, lo que demuestra no sólo su compromiso medioambiental, sino también la innovación de su proyecto educativo. Una implicación en la que cuenta con el apoyo del Ayuntamiento de Vila-real que, junto a la empresa Personas y Tecnología, colaboran y patrocinan la presencia del alumnado del colegio Santa María en estos eventos.

Patricia Marco Gaya, durante su participación en Exporecerca.
EL MUNDO

El proyecto de Rubén Badenas Bernal y Alejandro Miguel Cuartiella también ha sido premiado.

