

Un crustáceo a prueba de años - El Mundo Castellón al Día - 19/06/2021



Las dos estudiantes del colegio Santa María de Vila-real han logrado numerosos premios por su investigación. EL MUNDO

Un crustáceo a prueba de años

Dos alumnas del Santa María de Vila-real logran el bronce en la Genius Olympiad gracias a su investigación sobre el triops

VILA-REAL
Las alumnas de 1º de Bachillerato del Colegio Santa María de Vila-real Patricia Marco Gaya y Alba Serrano García han sido merecedoras de una medalla de bronce en la sección de Ciencias del certamen Genius Olympiad de Nueva York.

El Genius Olympiad es una competición internacional sobre temas medioambientales destinada a jóvenes investigadores. De los cerca de 2.000 proyectos seleccionados

procedentes de 85 países diferentes (4 de ellos son españoles: 3 de Cataluña y el de Alba y Patricia es el único representante de la Comunidad Valenciana) la investigación de las alumnas vila-reales ha merecido un tercer premio.

La competición, que debería haberse celebrado presencialmente, se ha llevado a cabo de manera telemática. Si el 15 de mayo saltaba la sorpresa de haber sido seleccionadas, el hecho de hacerse con un

galardón en este prestigioso certamen ha supuesto la máxima satisfacción no sola para las alumnas, sino para su tutor, Sisco Marco, quien acumula dos docenas de proyectos premiados en su carrera docente y como tutor.

Las alumnas han presentado la investigación en la que han estado trabajando desde 4º de ESO en el centro, tutorizadas por el profesor Sisco Marco. Bajo el lema *Triops Cancriformis: how to survive at climate change*, el 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 hipótesis 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 la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real y el Grupo de Química del Estado Sólido de la UJI para estudiar sus características.

Este proyecto ha obtenido, en su breve recorrido, muy buenas valoraciones en otros certámenes nacionales. Por ejemplo, en febrero de 2020 obtuvo 3 galardones en XXI Exporecerca Jove de Barcelona (el reconocimiento *Ciencia en sociedad*, el premio otorgado por el CSIC y, en tercer lugar, el premio especial Bruno Gotzens del certamen, que consistía en la presentación del trabajo

en la New York Genius Olympiad 2021). Pero sobre todo es destacable el primer premio que obtuvo este curso en diciembre en el certamen XXXII Congreso Jóvenes investigadores, el más prestigioso de España a nivel juvenil, organizado por el Instituto de la Juventud, el Ministerio de Universidades y el CSIC.

EL
PROYECTO HA SIDO
PREMIADO TAMBIÉN
EN OTROS
CERTÁMENES

LAS
ALUMNAS HAN
CREADO EN
CAUTIVIDAD
EJEMPLARES