

ALUMNAS DEL SANTA MARÍA PREMIADAS EN UN CERTAMEN CIENTÍFICO EN NUEVA YORK

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 2000 proyectos seleccionados procedentes de 85 países diferentes (4 de ellos son españoles: 3 de Cataluña y el de Alba y Patricia el único representante de la Comunitat Valenciana) la investigación de las alumnas vila-realenses 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 Innovació 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 Congr s Jóvenes investigadores**, el más prestigioso de España a nivel juvenil, organizado por el Instituto de la Juventud, el Ministerio de Universidades y el CSIC.

COLEGIO SANTA MARÍA Y SU COMPROMISO EN INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Estas 2 alumnas toman el relevo de otros ex alumnos del colegio Santa María que ya presentaron sus trabajos y obtuvieron galardones en varios certámenes. 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.

Mención aparte merece el hecho que el centro vila-realense ha obtenido más de 20 galardones en los últimos 10 años solamente en el campo científico, lo que demuestra no solo su compromiso medioambiental, sino también la innovación de su proyecto educativo. Así, el centro vila-realense ha participado en congresos y ferias de investigación nacionales e internacionales, llevando el nombre de Vila-real a Barcelona, Madrid, Jerez, La Coruña, Bratislava o Abu Dhabi.

Además, el centro es colaborador habitual de entidades como Avamet, Fundació Oceanogràfic, Conselleria de Medi Ambient o el Ayuntamiento de Vila-real, con el que colabora asiduamente en su “Trobada d’Intercanvi d’Experiències en Educació Ambiental” y el “Mes de la Sostenibilitat”, ambas organizadas por la Regidoria de Medi Ambient y la Regidoria d’Innovació.

Toda la actividad investigadora desarrollada en el centro se enmarca en el compromiso que adquirió el centro vila-realense de trabajar por el medio ambiente. De hecho, desde hace dos años es un **Centro Sostenible** de la Red Nacional de Centros Sostenibles ESenRED (Escuelas hacia la Sostenibilidad en Red) y de la Xarxa de Centres **Educatus** Sostenibles de la Comunitat Valenciana, después de muchas actuaciones en pro del cuidado del medio ambiente. Aunque esta actividad frenética no podría llevarse a cabo sin la colaboración de diversas entidades como la Cooperativa de enseñanza Obispo Climent, la empresa “Personas y tecnología” de Onda, la empresa “Mas ingenieros” de Vila-real o el apoyo incondicional del Ayuntamiento de Vila-real.