

ESTUDIANTES DE ESCUELA DE REPARACIONES, CONSTRUCCIONES NAVALES Y ANEXOS PARTICIPARON DE EVENTO EN PITTSBURGH, EEUU.

Los estudiantes de Primer Año de Mecánica Naval de la Escuela de Reparaciones, Construcciones Navales y Anexos (ERCNA), Santiago Pérez e Iván Otero (ambos oriundos de Nueva Palmira), orientados por el Prof. Pablo Debenedetti, trabajaron en un proyecto llamado "Navegando en Catamarán". Como parte de las



actividades extracurriculares que ofrece el laboratorio de Ciencias Aplicadas de la Escuela, participaron de las Ferias de Clubes de Ciencias que organiza el área de Cultura Científica del Ministerio de Educación y Cultura y conformaron el club de ciencias Kasco. Luego de obtener menciones y premios a nivel departamental y nacional, fueron parte de la Feria Internacional de Ciencias en Pittsburgh, EEUU, en el mes de mayo de 2018. Esta es la competición internacional de ciencia preuniversitaria más grande del mundo. En la edición 2017 participaron 1.700 proyectos de 76 países, involucrando a cerca de 5.000



estudiantes.



El grupo estudió la resistencia al agua que presenta el casco de un catamarán cuando se encuentra navegando en diferentes condiciones (aguas tranquilas, deriva, abatimiento y presencia de olas). Utilizando cuatro modelos de fibra de vidrio construidos en el Curso de Capacitación en Fibra de Vidrio de la ERCNA, registraron la aceleración en cada uno de ellos al remolcarlos en una pileta experimental en el laboratorio del centro y para tomar las medidas de aceleración, utilizaron el sensor de aceleración de un celular a través de una aplicación.

Pablo Debenedetti, el profesor que acompañó a los estudiantes afirmó: *la idea es que en el laboratorio de la Escuela podamos abordar pequeñas investigaciones pertinentes para la orientación de estudiantes y su futura profesión. Esto requiere innovación en las actividades experimentales y su vinculación con diferentes áreas de conocimiento de la Escuela.*

En la Feria Internacional de Ciencias en Pittsburgh, los estudiantes de UTU fueron nominados al premio que otorga la Armada estadounidense, reconociendo su gran esfuerzo y alcanzando muy buenas devoluciones por parte de evaluadores y jurados. Debenedetti afirmó: *si bien las diferencias instancias fueron logradas por el rendimiento académico, el trabajo desde marzo 2017 a mayo 2018 con los jóvenes, permite reconocer crecimientos personales de todos los que formamos parte del Club. La presentación y defensa del trabajo realizado, el trabajo en equipo, los días de convivencia y resolver problemas de diferente índole para lograr presentar el trabajo*

según las expectativas y requisitos, son vivencias que nos permiten reflexionar sobre nuestra forma de actuar y enfrentar los desafíos (...) son experiencias que crean puentes de intercambio y nos ayudan a crecer como personas.



DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES