

Escolares aprendieron ciencia a través de la creación de catapultas

Más de 150 estudiantes de cinco regiones del país participaron de la final del concurso Descubriendo Talentos Científicos de la Universidad de Talca.



Un objeto que antiguamente se usaba en las guerras hoy permite el aprendizaje de la física. Energía, velocidad y gravedad son algunos de los conceptos que fueron parte del desafío que enfrentaron estudiantes de educación media, quienes, a través

de fórmulas y mediciones, pudieron crear y dar un correcto funcionamiento a una catapulta “trebuchet” que actúa por efecto de contrapeso impulsando un determinado proyectil. El desafío fue desarrollado en la final del concurso Descubriendo Talentos

Científicos en el Campus Curicó de la UTalca, donde más de 150 escolares de diversos establecimientos educacionales -desde la Región Metropolitana al Biobío- participaron de este gran encuentro.

“Fue bastante entretenido, ya que son desafíos que nos obligan a superarnos y seguir avanzando. El proceso de la catapulta fue mucha investigación a través de prueba y error”, expresó José Garrido, alumno del colegio San Francisco de Asís de Talca.

En tanto, Valentina Uribe del colegio Juan Ignacio Molina de Licantén, construyó junto a su equipo una catapulta que alcanzó una distancia de 40 metros.

“Es bastante esfuerzo y compromiso que se le pone a esto, además es la competencia con más exigencia”, agregó.

El jefe de la Unidad de Divulgación y director del Espacio DTC+ de la Universidad de Talca, César Retamal, recalzó que cada desafío está pensado para que cumpla, de alguna forma, con el currículum educacional que exige el Ministerio de Educación. “Es una forma lúdica y entretenida de poder aportar a los contenidos que el profesor tiene que pasar en las aulas de clase”, subrayó Retamal. Descubriendo Talentos Científicos es una iniciativa que nace en la Facultad de Ingeniería y que hoy es

parte del Espacio DTC+ con el apoyo de la Dirección General de Vinculación con el Medio de dicha casa de estudios.

En la competencia participaron 39 equipos de 3 a 4 escolares por grupo. Anualmente se realizan etapas clasificatorias, que este año fueron online y presenciales y que culminan con esta gran final.

El primer lugar lo obtuvo el Equipo 21 del Liceo Politécnico Juan Terrier Daily de Curicó; el segundo lugar el Equipo 2 del Liceo Abate Molina de Talca; tercer lugar Equipo 36 del Liceo Simón Bolívar de Rancagua; y el cuarto lugar el Equipo 3 del Liceo Bicentenario de Hualañé.