

Estudiantes del Liceo Industrial de Angol destacaron en la Feria de Proyectos ABP 2024

Los liceístas angolinos presentaron innovaciones sostenibles y tecnológicas en las áreas de Mecánica Industrial, Mecánica Automotriz y Electricidad.

Nanette Andrade



Recientemente el Liceo Industrial de Angol fue el escenario de la Feria de Proyectos ABP 2024, una instancia en la que los estudiantes de 4° medio de las especialidades de Mecánica Industrial, Mecánica Automotriz y Electricidad presentaron las soluciones y propuestas innovadoras en las que trabajaron durante el segundo semestre académico.

La feria, enfocada en el **Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)**, permitió que los estudiantes aplicaran sus conocimientos y habilidades técnicas con gran creatividad y compromiso.

Durante la jornada, los proyectos fueron divididos en tres categorías: Sostenibilidad y Gestión de Re-

ursos Naturales; Automatización y Tecnología para la Vida e Innovación en Reciclaje y Economía Circular. En cada categoría, los estudiantes demostraron cómo sus propuestas pueden aportar soluciones reales a problemáticas sociales y ambientales actuales, abordando temas como el cuidado del medioambiente, la gestión de recursos y el apoyo a la calidad de vida de las personas.

El jurado, conformado por profesores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Temuco y representantes de INACAP, tuvo la compleja tarea de evaluar cada uno de los proyectos y seleccionar a los ganadores de cada categoría.

Los proyectos ganadores fueron en la categoría Automatización y Tecnología para la Vida el dispensador

de medicamentos automáticos diseñado para facilitar la administración de medicamentos en personas con Alzheimer, que cuenta con alarmas sonoras y visuales que recuerdan al usuario tomar su medicamento en el momento adecuado, mejorando así la adherencia al tratamiento y apoyando el bienestar de los adultos mayores.

En Sostenibilidad y Gestión de Recursos Naturales triunfó el proyecto cultivo de riego automatizado, que es un sistema agrícola que utiliza paneles solares para alimentar un sistema de riego automatizado, controlado a través de un switch domótico y en la categoría Innovación en Reciclaje y Economía Circular ganó la propuesta Clasificación avanzada de residuos, un mecanismo automatizado



diseñado para clasificar residuos de acuerdo a su material, mejorando la eficiencia en la gestión de residuos y facilitando el proceso de reciclaje.

El director del Liceo Industrial, Sebastián Donoso manifestó que "estoy orgulloso del trabajo que realizan los estudiantes en

asesoría con sus profesores. Tuvimos una feria de un nivel muy alto, donde tuvimos proyectos con mucha automatización, logrando conciliar distintos tipos de sensores, estructuras, movilidad y sobre todo funcionalidad en relación a necesidades, problemáticas sociales y ambientales".