



## Noticia FERIA PROYECTOS ABP 2019 LICEO INDUSTRIAL DE ANGOL

Durante la mañana del jueves 7 de noviembre se realizó la Feria de Proyectos ABP 2019 del Liceo Industrial de Angol. En su sexta versión la actividad contó con 18 proyectos de distinta índole, los cuales son trabajados bajo la metodología de aprendizaje basado en proyectos donde estudiantes en grupos multidisciplinarios entre las especialidades: de Mecánica Automotriz, Mecánica Industrial y Electricidad, trabajan en un proyecto que solucione alguna problemática social medioambiental, debiendo ser en gran parte reciclado y probado en su funcionamiento.

Para esta versión, los proyectos tuvieron enfoque en áreas energéticas, donde se presentaron distintas máquinas para la generación de energías a través de desechos orgánicos, agua, plástico entre otros. También soluciones para problemáticas comunes en la construcción, el área agrícola e incluso para el hogar.

Los proyectos que destacaron y fueron evaluados con los 3 primeros lugares fueron:

**3er Lugar: BIOPLASTIC RECYCLE** - Máquina que transforma el plástico en combustible, a través de pirolisis, proceso en el cual se produce descomposición química producto de las altas temperaturas y la ausencia de oxígeno a la que es sometido el plástico. El líquido resultante sirve como alternativa a los combustibles fósiles lo cual implica una recuperación de energía.

**2do Lugar: RECICLADOR DE AGUA DOMÉSTICO** - Permite reutilizar en el estanque del inodoro el agua desechada por la lavadora o la ducha. Esto mediante la captación, acumulación y distribución eléctricamente controlada. Además, el agua puede ser filtrada y purificada para utilizarla en regadío.

**1er Lugar: RubberCrush (reciclador de neumáticos)** - Máquina que tritura neumáticos separando el caucho del acero a través de electromagnetismo. Permite solucionar la problemática medioambiental que representan los neumáticos desechados ya que después de la fase de trituración se le puede dar múltiples y provechosos usos, como por ejemplo gránulos para canchas de pasto sintético, fabricación de pisos, adoquines, etc.

La actividad contó con la participación de apoderados, vecinos de Angol, ex alumnos, empresario de centros de prácticas y también con dirigentes de juntas de vecinos que estuvieron revisando los proyectos, retroalimentado a los estudiantes e incluso viendo maquinarias que podrían ayudarle a sus dificultades locales.