

CONSUMO EFICAZ Y RESPONSABLE

AGUILAR, Ricardo ⁽¹⁾; KERKHOFF, Alejandro ⁽²⁾

**Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería. Ingeniería Electromecánica.
Voluntariado Universitario**

aguilar.rng@gmail.com ⁽¹⁾; kerkhoffjavier@gmail.com ⁽²⁾

Área temática: Ambiente e inclusión social.

Tutor: Ing. Alejandro Kerkhoff.

RESUMEN

El proyecto "Consumo Eficaz y Responsable" surge de la necesidad de transferir conocimientos sobre las energías alternativas y el uso racional de la energía. Como ciudadanos somos poco conscientes del incalculable valor que tienen los recursos que convertimos en electricidad, calor o combustibles, para hacer más confortable nuestra vida cotidiana; para el progreso, para las industrias, en definitiva para que sea posible un bienestar social. La problemática actual en el contexto global sobre la crisis de disminución y agotamiento de las energías no renovables y el uso irracional de éstas, resulta imperioso (por los altos costos de producción y la falta de materia prima) educar a los jóvenes alumnos sobre el uso responsable de las energías, y sobre el uso de las energías renovables factibles de utilizar en el medio que los rodea. El objetivo de este proyecto es informar a los jóvenes estudiantes de los últimos años del ciclo medio sobre temas de aspectos técnicos, tecnológicos y sustentables sobre el ahorro de energía, la utilización eficiente e inteligente de los recursos que nos proporciona el sol, el agua, el viento y la biomasa. Los destinatarios de este proyecto han sido alumnos de escuelas rurales y suburbanas del municipio de Campo Grande, los cuales recibieron capacitación por medio de charlas con presentación de material audiovisual. El proyecto surge por la existencia de una gran demanda de la enseñanza sobre temas relacionados a las fuentes de energías alternativas, sus ventajas y desventajas con respecto a las llamadas fuentes de energías convencionales. Durante las capacitaciones se ha trabajado sobre la difusión de los potenciales energéticos



Universidad Nacional de Misiones



que disponemos en el país y la provincia de Misiones en relación con el resto del mundo. Otro aspecto que se ha trabajado con los jóvenes ha sido el gran consumo de energía que realizan en sus hogares como consecuencia de hábitos y costumbres relacionados con el entorno en general. Las charlas se desarrollaron buscando la participación de los alumnos, por medio de preguntas, ejemplos que los involucran directamente y que en su vida diaria enfrentan, como por ejemplo la elección de electrodomésticos atendiendo al etiquetado relacionado con la eficiencia energética del mismo. Como resultado de las capacitaciones se ha podido observar que los alumnos han desarrollado un interés y preocupación por la temática relacionada con las fuentes de energía alternativa y el consumo eficaz y responsable de la energía.

PALABRAS CLAVES: Consumo eficaz y responsable, fuentes de energía alternativa, eficiencia energética.