

VOLUNTARIADO - CONSUMO EFICAZ Y RESPONSABLE

KERKHOFF, Alejandro⁽¹⁾; LOVERA CABRERA, Francisco J.⁽²⁾; CANTERO, Sandra⁽³⁾; JARA, Carlos; ARGUELLO, Julio D.; VALLEJOS, Oscar A.; AGUILAR, Ricardo.

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Proyecto de Voluntariado Universitario.

kerkhoffjavier@hotmail.com⁽¹⁾; jaloingelectromecanica@gmail.com⁽²⁾; sandramcantero@gmail.com⁽³⁾

RESUMEN

El presente trabajo se está desarrollando, con docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería FIO. U.Na.M, dentro del marco del proyecto denominado Consumo Eficaz y Responsable, del Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación (SPU). Tiene la finalidad de analizar los recursos energéticos alternativos disponibles en la provincia y en el contexto donde se encuentran, y la capacidad de obtener éstas energías, en especial la solar fotovoltaico, con el fin de aplicar en nuestras viviendas, escuelas o en el entorno donde se hallan. Este ideal surge del planteo generado por la institución, en la que docentes necesitan generar la vinculación con la universidad y a través de la capacitación van a solicitar al INET, equipamiento para armar su propio laboratorio de sistemas, instrumental y componentes fotovoltaicos didácticos. Este proyecto se está desarrollando en la escuela de Educación Técnica N°25 (EPET) de Campo Grande Misiones con alumnos del 4° y 5° año, siendo aproximadamente 60 chicos en total, más los docentes de la institución. En este contexto se informa sobre las energías convencionales y las alternativas, sus aplicaciones y desarrollo actual de la tecnología. Para ello se armaron grupos de estudiantes voluntarios de la FIO, para armar los módulos de cada tema, desarrollando charlas con power point, entregando folletos y material bibliográfico. Por otro lado se realizaron las compras de los elementos del sistema didáctico de energía solar fotovoltaico, y elementos para el armado de un tablero para el trabajo con los alumnos y docentes de la institución educativa. Además del antecedente generado para cada alumno de la FIO, se hace hincapié en el trabajo social y la responsabilidad social, el trabajo con la comunidad. Como resultado se puede mencionar la participación y compromiso de los estudiantes, ayudando desde este proyecto al desarrollo personal del futuro egresado de nuestra casa de estudio. Este trabajo ya genero nuevas ideas y vio nuevas necesidades para trabajar en conjunto con la institución con otras temáticas, como las pasantías en la FIO por parte de los alumnos de la EPET N°25, y las visitas guiadas en la institución para incentivar a seguir una carrera universitaria.

PALABRAS CLAVE: Eficiencia energética. Energías Alternativas. Sistemas fotovoltaicos.