DIFUSIÓN DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y APROPIADAS[1]

Cristian Meinl, *Cristina Sánchez de Bustamante*, *Erico Ricardo Barney*

El presente trabajo es un informe de avance del Proyecto de Extensión "Plan Integral de Capacitación en Energías Alternativas". Este proyecto cuenta con apoyo y financiación de PROFAE (Programa de Fortalecimiento de Actividades de Extensión) de la SGEU de UNAM. El objetivo del proyecto es el de informar y difundir conocimientos sobre energías alternativas y sus diferentes usos y aplicaciones a alumnos de los últimos cursos de escuelas de nivel medio, buscando concientizar a los mismos sobre el uso racional de la energía. Se contempla la problemática actual en el contexto global sobre las crisis de disminución de fuentes de energías no renovables, y aspectos ambientales relacionados con el uso de los mismos, tales como el calentamiento global. Se ha planteado el trabajo con adolescentes que se encuentran en una etapa de formación de actitudes, tratando de establecer en ellos la importancia del ahorro y uso racional de energía así como el uso de fuentes de energías limpias y renovables. Las temáticas abordadas incluyen biomasa, energía eólica, energía solar, microturbinas hidráulicas y biocombustibles. Se busca además transferir conocimientos sobre la energía aplicadas al contexto actual y sobre la base de los recursos renovables. Las actividades realizadas incluyen charlas, trabajos grupales con guías impresas, exposición de videos y demostraciones de aplicaciones en aparatos de uso domiciliario como ser cocinas de alto rendimiento. En el campo de energías renovables, se incluyen demostraciones con generadores de energía eólica. Estas actividades se han desarrollado en escuelas de nivel medio públicas (EPET 3, institución de educación técnica) y de gestión privada (Instituto Concordia). Los extensionistas afectados a este proyecto concurrieron a estas instituciones para realizar las actividades, de manera tal que estas se han llevado a cabo en el contexto habitual de los adolescentes. Los estudiantes con los que se ha trabajado han demostrado interés en las actividades desarrolladas, los autores confían en que este proyecto contribuirá a la formación de futuras generaciones con mayor conocimiento y preocupación por el uso racional de la energía y las cuestiones ambientales involucradas.

[1] Informe de avance Proyecto de Extension