



VI Jornadas en Ciencias Aplicadas “Dr. Jorge J. Ronco”

TALLER DE RECICLADO DE ACEITE USADO EN FRITURA, PRODUCCIÓN DE VELAS

Silvana Raquel Matkovic

Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas – Dr. Jorge J. Ronco, CCT La Plata CONICET-

CICPBA-UNLP

matkovic@quimica.unlp.edu.ar

Palabras claves: EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, ACEITE, RECICLADO, BODIESEL, DIVULGACIÓN

RESUMEN

Desde el proyecto de extensión, “Relevamiento y Valorización del Aceite Comestible Utilizado en Frituras Generados por Cooperativas Barriales y Comedores Universitarios a Través de Cuestionarios y Experimentos Dirigidos la Generación de Biodiesel”, en territorio se realizan encuestas al personal de comedores barriales y de la UNLP: La devolución se hace mediante la entrega de material informativo, sugerencias de uso, y puntos de acopio de aceite. Este material se desarrolló trabajando con el Programa de Compromiso Ambiental de la UNLP. Las tareas de divulgación, se abordan desde la concientización al respecto de la problemática medioambiental que genera el aceite usado al desecharse inadecuadamente, su adecuada utilización, reutilización en frituras y su reciclado.

En esta instancia se comenzó a implementar en territorio el taller de reciclado de aceite usado en fritura mediante la producción de velas para la revalorización del residuo. Este taller se encuentra dirigido a la comunidad en general.

En principio se implementó en el Centro de día Laura Vicuña en la Ciudad de Ensenada, los participantes realizaron sus propias velas recicladas. El taller brinda



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



VI Jornadas en Ciencias Aplicadas “Dr. Jorge J. Ronco”

herramientas para el reciclado de pequeños volúmenes de aceite de cocina usado. Permite revalorizar el residuo y podría potencialmente ser una forma de generación de trabajo y activación de la economía familiar.

El proyecto, está dentro del Programa de Extensión de Alimentos y Salud PEAS; así mismo, parte de las actividades se realizan en el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas CINDECA. En el mismo participan estudiantes de grado, posgrado y graduados.