

RECICLAJE Y CAMBIO CLIMATICODr. **Jorge Sambeth**, Dra. **Patricia Vázquez**Lic. **María V Gallegos**, Lic. **Cynthia Fuentes**, Lic. **Carla Marcoccia**,Lic. **Katerine Igal**

Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas

"Dr. Jorge J. Ronco" (CINDECA) - UNLP, CONICET-

47 Nro. 257 La Plata, Argentina

Planta Piloto Multipropósito (PlaPiMu) - CICPBA, UNLP.

Camino Centenario y 508 M. B. Gonnet, Argentina

Resumen

El reciclaje es una acción clave en la temática del cambio climático debido a diversos factores tales como el ahorro de energía, las emisiones GEI en los rellenos sanitarios, la contaminación del aire, suelo y agua. En general los recicladores urbanos son ignorados, sin embargo han surgido como una solución a un problema ambiental que es el consumo masivo y los residuos generados. En el mundo millones de personas trabajan en recoger, seleccionar, procesar, empaquetar y vender lo que otros han desechado. En muchos casos se convierten en nuevos productos evitando así que toneladas de residuos lleguen a los rellenos sanitarios.

En nuestro centro una de las actividades de investigación es la de obtener nuevos usos a materiales que generalmente son reciclados como los plásticos o que nadie sabe qué hacer como es el caso de las pilas y baterías de *notebook*, es decir somos recicladores científicos.

Propuesta

Se propone realizar diferentes actividades interactivas de reciclado de pilas, baterías de *notebook* y plástico y mostrar las posibles aplicaciones tecnológicas de los materiales reciclados.

Orientado: alumnos primarios y secundarios