

RECICLAJE DE BATERIAS USADAS DE PLOMO-ACIDO , PARA SU APLICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE QUIMICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA

Ing, WALTER D. FLOREZ PONCE DE LEÓN
florez15@hotmail.com,
WALTER J- FLOREZ GUERRA

RESUMEN

Hoy en día enfrentarnos a un número limitado de recursos, a un aumento general de la población y al mismo tiempo, a una necesidad de desarrollo y de protección de los ecosistemas que sustentan la capacidad productiva de la Tierra. Ante esta situación, resulta imprescindible e inevitable buscar formas de desarrollo ecológicas y sostenibles.

El costo del tratamiento de los residuos sólidos y líquidos, para su utilización posterior es mayor. Los industriales prefieren productos nuevos por que su costo es menor y de mejor calidad, para su utilización, pero los dispositivos legales vigentes obligan a proteger el medio ambiente a nivel mundial, nacional, regional y local.

Esta investigación se realiza a nivel de laboratorio, por que las aplicación del trabajo final servirá para la enseñanza de la química, elaborando electrodos de plomo, reutilizados para fabricar baterías, alambres de plomo, preparar aleaciones de plomo y en el comercio para calibraciones de balanzas comerciales, como recursos natural, materias primas para la fabricación de productos industriales, el liquido para prepara soluciones de ácido sulfúrico de diferentes concentraciones, la carcasa para par diferentes servicios como .maceteros y otros

Socialmente beneficiara a toda la comunidad universitaria por que se va a prevenir la contaminación debido al ácido sulfúrico y el plomo

