



## **ANÁLISIS COMPARATIVO DE COMPOSTAJE EMPLEANDO DIVERSOS RESIDUOS ORGÁNICOS**

Sandra Joane Sánchez Luna<sup>1</sup>, Karla Salazar Hernández<sup>1</sup>, Ariadna Vanessa Morales Martínez<sup>1</sup> y Brenda Berenice Rangel Román<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Tlalnepantla III. sansanipn@hotmail.com

Históricamente, los descubrimientos científicos han permitido desarrollar tecnologías útiles para la vida cotidiana. Transformar la materia para obtener energía es el principio que mueve al ser humano en la búsqueda por abastecer y satisfacer las necesidades en cada época. Sin embargo, el uso de los compuestos fósiles ha contribuido al deterioro del medio ambiente. Se han realizado investigaciones que proponen nuevas formas de nutrir la tierra. En el presente trabajo se tiene como objetivo principal comparar dos tipos de compostaje de preparación manual, uno con restos de materia orgánica y el otro con restos de materia orgánica y estiércol. A partir de este experimento se dan los resultados comparativos, sobre el proceso de elaboración de composta, las características físicas, químicas y la calidad de la composta en sus principales componentes. Con lo anterior se concluye en esta prueba que compostaje obtiene mejores resultados. Asimismo se pretende realizar una planta de composta manual y utilizarla para reforestar y cultivar de forma vertical.