



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Efecto del Programa de sensibilización para el manejo de residuos sólidos en la conciencia ambiental de los estudiantes de la I.E.P. Ignacio Merino, Lima, 2016

### **TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA AMBIENTAL**

**AUTOR:**

Galarreta Marmolejo, Natalie Dessire

**ASESOR:**

Dr. Cuellar Bautista, José Eloy

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental

LIMA — PERÚ

2016

**DEDICATORIA:**

Dedico la presente tesis a mis padres Jannet y Jaime, a mi hermana Luana y mi abuelo Jaime<sup>†</sup>.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco ante todo a Dios y a mis padres por guiar mis pasos, educarme y por haber dado todo de ellos para sacarme adelante a pesar de los obstáculos de la vida. Agradezco también a mi abuela Angélica y Jaime quienes con sus cuidados, amor y consejos me hicieron mejor persona. A mi hermana Luana ya que su llegada fue una motivación más para seguir adelante, la fuerza que necesitaba, a mis tíos quienes con sus experiencias me han brindado los mejores consejos. Agradezco además a la I.E.P. Ignacio Merino por abrirme las puertas del colegio y brindarme todas las facilidades para poder realizar la presente tesis.

## PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada **“Efectos de El programa de sensibilización sobre manejo de residuos sólidos en la conciencia ambiental de los estudiantes de la I.E.P. Ignacio Merino, El Agustino, Lima 2016”**, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniería Ambiental.

La autora

## TABLA DE CONTENIDO

<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>1</b>
<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b>2</b>
<b>PRESENTACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>6</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>7</b>
<b>I. INTRODUCCION .....</b>	<b>8</b>
1.1. Realidad Problemática.....	8
1.2. Trabajos previos .....	9
1.2.1. A nivel Nacional.....	10
1.2.1. A nivel Internacional.....	11
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	13
1.3.1. Educación Ambiental.....	13
1.3.2. Conferencia de Tbilisi 1977 .....	14
1.3.3. Congreso Internacional UNESCO-PNUMA 1987 .....	14
1.3.4. Sensibilización Ambiental.....	15
1.3.5. Concientización Ambiental .....	15
1.4. Formulación del problema .....	15
1.5. Justificación del estudio .....	16
1.6. Hipótesis .....	16
1.7. Objetivos .....	17
<b>II. MÉTODO .....</b>	<b>18</b>
2.1. Diseño de investigación .....	18
2.2. Variables y operacionalización .....	18
2.2.1. Variables .....	18
2.2.2. Operacionalización.....	19
2.3. Población y muestra .....	19

2.3.1. Población .....	19
2.3.2. Muestra .....	19
2.4. Técnicas e instrumentos de medición de datos, validez y confiabilidad	20
2.4.1. Técnicas e instrumentos de medición de datos .....	20
2.4.2. Validez y confiabilidad .....	20
2.5. Métodos de análisis de datos .....	21
<b>III. RESULTADOS .....</b>	<b>23</b>
3.1. Comparación entre el Pre test y Post test para una muestra .....	23
<b>IV. DISCUSION .....</b>	<b>26</b>
<b>V. CONCLUSIONES .....</b>	<b>27</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>28</b>
<b>VII. REFERENCIAS .....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>33</b>

## RESUMEN

En el presente estudio se determinó los efectos de la implementación de un Programa de Sensibilización sobre manejo de residuos sólidos en la concientización ambiental de los estudiantes de 6to de primaria de la I.E.P. Ignacio Merino ubicado en el distrito de El Agustino, provincia de Lima. La muestra fue de tipo censal utilizando como instrumento un cuestionario tipo Likert para la recopilación de los datos (Pre test y Post test). El diseño de investigación es experimental de tipo cuasi experimental para un mismo grupo. Para el procesamiento de datos se utilizó la prueba de Wilcoxon para muestras relacionadas. Los resultados indicaron que el programa de sensibilización tiene efectos significativos en la conciencia ambiental de los estudiantes de la I.E.P. Ignacio Merino. En adelante será necesario estudios con mayor muestra poblacional además de utilizar otros temas para la sensibilización.

Palabras clave: Sensibilización, conciencia ambiental, residuos solidos

## **ABSTRACT**

In the present study, the effects of the implementation of a Awareness Program on solid waste management in the environmental awareness of the 6th grade students of the I.E.P. Ignacio Merino located in the district of El Agustino, province of Lima. The sample was a census type using a Likert type questionnaire for data collection (Pretest and Posttest). The research design is quasi-experimental type experimental for the same group. For data processing, the Wilcoxon test was used for related samples. The results indicated that the sensitization program has significant effects on the environmental awareness of students of the I.E.P. Ignacio Merino. From now on will be necessary studies with greater population sample besides to use other subjects for the sensitization.

Key words: Sensitization, environmental awareness, solid waste