**VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA 2019 SIQ 2019**

**IV SIMPOSIO INTERNACIONAL "SEGURIDAD TECNOLÓGICA Y AMBIENTAL"**

**“Educación ambiental en la implementación de la gestión integral de residuos sólidos en Santa Clara”**

***“Environmental education in the implementation of integrated solid waste management in of Santa Clara”***

**Yania Correa Cortés1, Ana Margarita Contreras Moya2, Ronaldo Santos Herrero3, Elena R. Rosa Domínguez4, Teresa Cárdenas5, Pedro Ramírez Muñoz6**

1- Yania Correa Cortes. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: [yania@uclv.edu.cu](mailto:yania@uclv.edu.cu)

2- Ana Margarita Contreras Moya. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: [anama@uclv.edu.cu](mailto:anama@uclv.edu.cu)

3- Ronaldo Santos Herrero. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: [ronaldo@uclv.edu.cu](mailto:ronaldo@uclv.edu.cu)

4- Elena R. Rosa Domínguez. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: [erosa@uclv.edu.cu](mailto:erosa@uclv.edu.cu)

5- Teresa Cárdenas. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: tcardenas@uclv.cu

6- Pedro Ramírez Muñoz. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. E-mail: [pramirezm@uclv. cu](mailto:erosa@uclv.edu.cu)

**Resumen:**

La educación ambiental es un pilar fundamental en la gestión integral de residuos sólidos que integra varios componentes como lo normativo, gestión operativa, participación ciudadana, investigación - desarrollo y políticas, entre otros aspectos que se articulan para lograr la implementación de estrategias orientadas a la prevención en la generación, el aprovechamiento y la disposición final sanitaria y ambientalmente segura de los residuos. En este trabajo se presenta la estrategia de educación ambiental que se realiza como parte del proyecto de desarrollo local "Implementación del sistema de gestión de los residuos sólidos en el reparto José Martí" con la finalidad de concientizar a la población de varios consejos populares de la ciudad de Santa Clara entre ellos el consejo José Martí y Condado Norte en la problemática de los residuos sólidos y su correcta gestión, así como orientar a los gobiernos locales sobre el uso de la educación ambiental como herramienta para el cambio de actitud y toma de conciencia por parte de la población para prevenir el deterioro ambiental causado por el inadecuado manejo de los residuos. Además, la empresa de servicios comunales encargada de esta actividad en el municipio de Santa Clara podrá contar con un plan de acción que permita mitigar los impactos ambientales y el análisis económico de las acciones a acometer en otros consejos de la ciudad.

***Abstract:***

*Environmental education is a fundamental pillar in the integral management of solid waste that integrates several components such as normative, operational management, citizen participation, research-development and policies, among other aspects that are articulated to achieve the implementation of strategies aimed at prevention in the generation, use and final sanitary and environmentally safe disposal of waste. This paper presents the environmental education strategy that is carried out as part of the local development project "Implementation of the solid waste management system in the José Martí district" with the aim of raising awareness among the population of several popular councils in the city of Santa Clara, including the José Martí and Condado Norte councils, on the problem of solid waste and its proper management, as well as guiding local governments on the use of environmental education as a tool for changing attitudes and awareness among the population in order to prevent environmental deterioration caused by inadequate waste management. In addition, the community services company in charge of this activity in the municipality of Santa Clara will be able to count on an action plan to mitigate the environmental impacts and the economic analysis of the actions to be undertaken in other city councils.*

**Palabras Clave:** Educación ambiental; Gestión de residuos sólidos; Segregación en el origen

***Keywords:*** *Environmental education; Solid waste management, Segregation at origin*