

UNIVERSIDAD NACIONAL
"JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN"



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

TESIS

Sistema Web de Residuos Sólidos

PRESENTADO POR:

REMIGIO LEANDRO, JOSÉ EDWAR

PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO INFORMÁTICO

ASESOR:

ING. MEYHUAY FIDEL, JUAN CARLOS

HUACHO – PERÚ

2014

RESUMEN

El presente trabajo de investigación consiste en el análisis, diseño e implementación de un sistema web de Residuos Sólidos basado en la Metodología Rational Unified Process (RUP) para la compañía de minas Buenaventura S.A.C.

El objetivo de la investigación fue Implementar un Sistema Web basado en la Metodología RUP. Dicha implementación ayudara a la empresa a optimizar el control de Residuos Sólidos. El problema, por otro lado surge de la inquietud de la empresa por hacer un diagnóstico de la situación actual en la que se encuentra, al considerar inadecuado la forma como se estaba llevando a cabo el control de residuos sólidos dentro de la organización. La investigación se realizó en base a la metodología de estudio, obteniendo información de diversas fuentes, como documentos internos de la empresa, entrevistas, encuestas, observaciones y revisión bibliográfica. Se analizaron dos variables a lo largo de la investigación, que son: (i) Sistema Web y (ii) Optimizar el control de los Residuos Sólidos.

Como resultado de la investigación se logró aceptar la hipótesis alternativa que afirma que: “La Implementación de un Sistema Web basado en la Metodología RUP permitirá Optimizar el Control de Residuos Sólidos de la compañía de Minas Buenaventura S.A.C.” por lo que queda comprobada la Hipótesis General planteada en el presente trabajo de investigación.

Lo anterior favoreció para la formulación de conclusiones, las cuales pretenden ayudar a optimizar el control de residuos sólidos.