

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Industrial



**Propuesta de un plan de manejo de residuos sólidos para la Universidad San
Pedro - Campus Los Pinos**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial

Elaborado por :

LEYTON SALDAÑA EDWIN MANUEL

CHIMBOTE

2016

Resumen

El objeto de este trabajo fue proponer un Plan de Manejo de Residuos Sólidos, con El objeto de este trabajo fue proponer un Plan de Manejo de Residuos Sólidos, con la finalidad de que se logre clasificar correctamente los residuos y reducir o eliminar los impactos ambientales que se generen en la universidad San Pedro-Campus Los Pinos. La aplicación del procedimiento metodológico de la investigación, se realiza analizando la situación actual en la que se encuentra la universidad, identificando alternativas para poder generar propuestas técnicas y educativas, y lograr la elaboración de la propuesta. Es así que para determinar las características del objeto investigativo se desarrolló mediante la aplicación de las técnicas de recolección: observación directa y la encuesta. Donde la muestra de las encuestas, está conformada por 50 personas del total de la comunidad universitaria (estudiantes, docentes y personal administrativo); y 16 personas que son el personal de limpieza. Luego de obtener la información pertinente, se realizó el análisis e interpretación de resultados, por medio de los cuadros y gráficos. Entonces se llegó a las siguientes conclusiones, que la Universidad San Pedro Campus Los Pinos, genera aproximadamente un volumen de 175 kg de residuos sólidos semanales, No se realiza un adecuado manejo de los residuos sólidos,, No se realiza un adecuado manejo de los residuos sólidos, No existen contenedores y recipientes adecuados para poder realizar la clasificación de los residuos, ya que no está identificado con el color correspondiente, No se cuenta con un procedimiento formal para el correcto manejo de los residuos sólidos, No se realiza ninguna actividad de reciclado, No se cuenta con herramientas adecuadas, ni implementos de seguridad para el personal de limpieza, No se cuenta con programa de capacitación para el personal de limpieza y pueda realizar un adecuado manejo de los residuos sólidos.