

REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS

TÍTULO Y SUBTÍTULO:

“Gestión de desechos plásticos de polietileno contaminados con aceite lubricante para su reciclado de una planta procesadora de grasas lubricantes de aplicación automotriz e industrial”

AUTOR/ES:

Lupe Ivanova González Sánchez
Jorge Olmedo Chóez Pin

REVISORES:

INSTITUCIÓN:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

FACULTAD:

UNIDAD DE POSGRADOS SEDE GUAYAQUIL

CARRERA: Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Ambiente y Seguridad

FECHA DE PUBLICACIÓN:

01 –JUNIO-2012

N. DE PAGS: 136

ÁREAS TEMÁTICAS:

GESTIÓN AMBIENTAL

PALABRAS CLAVE: Reciclaje de polietileno, aceites lubricantes, Gestión Ambiental.

RESUMEN:

Actualmente no existe normativa en Ecuador para dar disposición final a los desechos sólidos provenientes de “envases plásticos” utilizados como recipientes de los aceites lubricantes, por lo tanto ésta es una puerta abierta a la libre contaminación al ambiente. El objetivo del presente trabajo es proponer una tecnología innovadora a través de la creación de un producto lubricante de manera rentable y sustentable ambientalmente, a partir de los desechos urbanos plásticos de polietileno contaminados con el aceite lubricante nuevo, que a su vez son catalogados como material peligroso de número ONU: 1267, de acuerdo a la norma INEN 2266:2009, para el Transporte, Almacenamiento y Manejo de Materiales Peligrosos. Esta tecnología industrial, utiliza el envase de desecho con residuos de aceite lubricante nuevo, para transformarlo en el producto grasa lubricante de jabón de sodio de aplicación automotriz e industrial, con las mismas características de una grasa elaborada con aceite mineral virgen. También en este trabajo se evalúa económicamente el plan de negocios, efectuando el análisis de sensibilidad, para conocer la rentabilidad, viabilidad y factibilidad del proyecto.

N. DE REGISTRO (en base de datos):

N. DE CLASIFICACIÓN:

DIRECCIÓN URL (tesis en la web):

ADJUNTO URL (tesis en la web):

ADJUNTO PDF:

SI

NO

CONTACTO CON AUTORES/ES:

Teléfono:

04-6037320

04-3092130

E-mail:

ivanovags@gmail.com

jorge_choez_p@hotmail.com

CONTACTO EN LA INSTITUCION:

Nombre:

Teléfono:

E-mail: