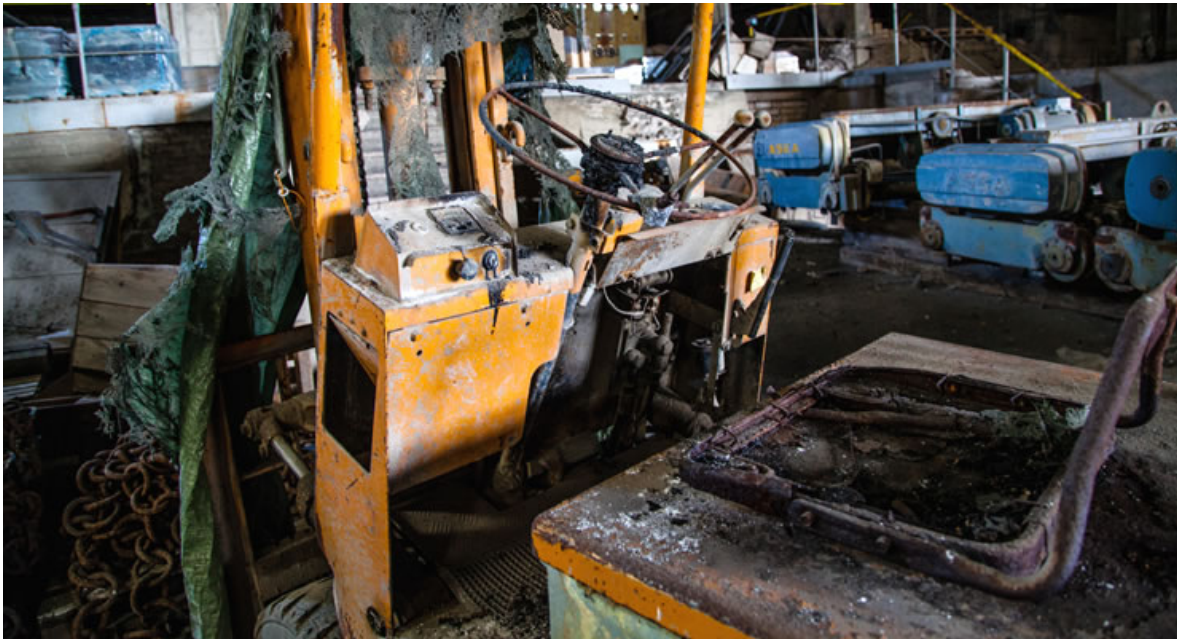


Reuso de finos de catalizador gastado de FCC

Author : Jesús Antonio Lobo García

Categories : [Empresas](#)

Date : 11/Nov/2016



Título original: Reuso de finos de catalizador gastado de FCC de la refinería El Palito como agregado en morteros para revestimiento.

Índice general

- [Resumen](#)
- [Abstract](#)
- [Introducción](#)
- Capítulo I: [El problema](#)
- Capítulo II: [Marco teórico](#)
- Capítulo III: [Marco metodológico](#)
- Capítulo IV: [Presentación y discusión de resultados](#)
- Capítulo V: [Conclusiones, recomendaciones y bibliografía](#)

Universidad de Carabobo
Área de Estudios de Postgrado
Facultad de Ingeniería
Maestría en Ingeniería Ambiental

Autor: Ing. Jesús Lobo
Tutor: MSc. Alejandra Rivero

Trabajo presentado ante el Área de Estudios de Postgrado de la Universidad de Carabobo para optar al Título de Magíster en Ingeniería Ambiental

Valencia, octubre de 2014

Dedicatoria

Para todos quienes soñamos sin imposición de limitaciones y con la fe plena que nuestros esfuerzos son gratificados por la vida misma, desde apenas el aspecto mas simple, dándonos satisfacción.

Para una mujer grande que me enseñó a no limitar mis sueños; que ellos son las motivaciones de la existencia, haciéndola interesante.

Para ella, que es muestra de lucha y de amor sincero.

Para el amor más puro, más bonito y más honesto que alguna palabra pueda describir y gratificar.

Para la mujer más linda y la madre más dedicada.

Para mi abuela Máxima Emilia Díaz de Lobo.

El amor para que sea autentico, debe costarnos
Madre Teresa de Calcuta.

Reconocimiento

A Dios por guiarme, cuidarme y demostrarme su gracia y existencia.

A mis padres y familiares por su apoyo incondicional y vocación en mi educación por el camino del bien.

A mis compañeros de trabajo por contribuir con los aportes que han enriquecido mi investigación.

A PDVSA y en especial a la Refinería El Palito, por brindarme sus recursos económicos y logísticos para el desarrollo de mi investigación.

A la Universidad de Carabobo como casa de estudios que me ha brindado los conocimientos necesarios para mi formación académica.

Al Profesor Edson Martínez Oberto como jefe del Laboratorio de Materiales y Ensayos de la Universidad de Carabobo por su colaboración, apoyo y asesoría en el diseño de las mezclas y el análisis de propiedades mecánicas de morteros para revestimiento.

A Elimar Rivas por su colaboración en el desarrollo de los ensayos prácticos de utilidad de morteros para revestimiento.

A mi tutora Alejandra Rivero por servirme de guía y apoyo en la revisión del enfoque ambiental de la investigación.

Para todos aquellos que directa e indirectamente han contribuido de la forma más oportuna y conveniente.

Un solo pensamiento de gratitud hacia el cielo, es la oración más perfecta.
Gotthold Ephraim Lessing.

Los anexos y tablas pueden recuperarse del [documento original en formato PDF](#).