

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR
Facultad de Ingeniería Mecánica

TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCION DEL TITULO DE
INGENIERIA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

Diseño y construcción de un sistema alternativo de cambio de aceite, con el fin
de mejorar el proceso y minimizar derrames.

Machado Bastidas Diego Ruben

Director: Ing. Raymond Gabriel Suarez Rivera.

2009

Quito, Ecuador