



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA
MERIDA



ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES W/O
UTILIZANDO ASFALTENOS COMO SURFACTANTES.
EFECTO DEL PRETRATAMIENTO DEL SISTEMA

PROYECTO DE GRADO II
Realizado por:
Br. Betmar Uzategui Salazar

Tutores:
Prof. José Gregorio Delgado Linares
Prof. Antonio L. Cárdenas R
Octubre, 2009