

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE PETRÓLEO



**CARACTERIZACIÓN DE LAS ARCILLAS CEMENTANTES DE LAS ARENAS
PRODUCTORAS PERTENECIENTES AL CAMPO ZAPATO MATA-R DEL
DISTRITO DE PRODUCCIÓN GAS ANACO**

Realizado por:
Erick Gabriel Lezama Acosta
C.I.: V-16.099.300

Trabajo de Grado presentado en La Universidad del Zulia como requisito parcial para optar
al título de:

INGENIERO DE PETRÓLEO

Maracaibo, Enero de 2.007.

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE PETRÓLEO



**CARACTERIZACIÓN DE LAS ARCILLAS CEMENTANTES DE LAS ARENAS
PRODUCTORAS PERTENECIENTES AL CAMPO ZAPATO MATA-R DEL
DISTRITO DE PRODUCCIÓN GAS ANACO**

Realizado por:
Erick Gabriel Lezama Acosta
C.I.: V-16.099.300

ASESORES

Ing. Jhonles Morales
Asesor Industrial

Ing. Ramón Pérez
Asesor Industrial

Ing. Orlando Zambrano
Asesor Académico

Maracaibo, Enero de 2.007.