



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**



FACULTAD DE INGENIERÍA

“Estudio del comportamiento de Sb_2S_3 (Sulfuro de Antimonio) durante su tostación a Sb_2O_3 (Trióxido de Antimonio) en hornos de resistencia eléctrica y microondas”

Tesis que para obtener el título de:
Ingeniero de Minas y Metalurgista

Presenta:
José Alfredo Hernández Hernández

Director de tesis:
M. C. Jorge Ornelas Tabares

México D. F. Octubre 2011

Agradecimientos

A la Universidad Nacional Autónoma de México.

Profesores y compañeros de la carrera de Ingeniería de Minas y Metalurgia.

A mi familia: Hermanos: Johan Sebastian, Laura Aline, Helen de la Paz; Padres: María Elena Hernández Hurtado y Sebastián Hernández Chávez.