



**REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
INSTITUTO SUPERIOR MINERO METALÚRGICO
Dr. ANTONIO NÚÑEZ JIMÉNEZ
FACULTAD METALURGIA ELECTROMECAÁNICA
DEPARTAMENTO. INGENIERIA MECÁNICA**

TESIS EN OPCIÓN AL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO

***Dominios magnéticos en piezas de acero AISI 4340
soldado con electrodos revestidos***

Autor: Antonio Iván Ruiz Magaña

***Tutores: Dr. C. Tomás Fernández Columbié
Lic. Gelaysi Moreno Vega***

***Curso 2014 – 2015
“Año 57 de la Revolución”***

Moa 2014