



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES
AVANZADOS, S.C.

POSGRADO

Deposición de Películas Delgadas de TiN mediante
Erosión Catódica Reactiva sobre Sustratos
Nanoporosos de Alúmina

Tesis que como Requisito para obtener el Grado de Maestría en
Ciencias en Materiales presenta:

Ing. César Octavio Encinas Baca

Director de Tesis: Dr. Hilda Esperanza Esparza Ponce

Chihuahua, Chih., Diciembre 2006