



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CD. MADERO**



---

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**



**“PROPIEDADES ELÁSTICAS Y REOLÓGICAS DE ELASTÓMEROS  
AMORFOS Y SEMICRISTALINOS EN PELÍCULAS MONOCAPA  
Y EN LAMINADOS CON MATERIALES NO-TEJIDOS”**

**TESIS**

Para obtener el grado de:

**MAESTRO EN POLÍMEROS**

Presenta:

**I.Q. SAÚL BRIONES OLGUÍN**

Asesor de Tesis:

**DR. HUGO E. DE ALVA SALAZAR**

CD. MADERO, TAMS., MEXICO

FEBRERO 2008