

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CD. MADERO**

Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica



Dirección General de Educación Superior Tecnológica

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E
INVESTIGACIÓN**



**“DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE FENOL y
CLOROFENOL EMPLEANDO $\text{TiO}_2\text{-SO}_4^-$ DOPADA CON Cu
EN MEDIO ACUOSO”**

TESIS

Para obtener el grado de

**MAESTRA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA
QUÍMICA**

Presenta:

Ing. Teresa de Jesús Del Angel Sánchez.

Asesor:

Dr. Ricardo García Alamilla.

Sinodales:

Dra. Claudia E. Ramos Galván.

ITCM

Dr. J. Guillermo Sandoval Robles.

ITCM

Dr. Sergio Robles Andrade.

ITCM

Cd. Madero, Tam. Diciembre del 2007.