

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



**DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE PROPANO USANDO
CATALIZADORES DE VANADIO-TITANIA**

T E S I S

Para obtener el grado de:

DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA

Presenta:

M.C. Salvador Arias Pérez

Asesor (es) de Tesis:

**Dr. Guillermo Sandoval Robles
Dr. Ricardo García Alamilla**