

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**

Miembros del Jurado:

Presidente	<b>Dr. Guillermo Sandoval Robles</b>	I.T.C.M.
Secretario	<b>Dr. Ricardo García Alamilla</b>	I.T.C.M.
1er. Vocal	<b>Dr. Sergio Robles Andrade</b>	I.T.C.M.
2do. Vocal	<b>Dr. José Luis Rivera Armenta</b>	I.T.C.M.
3er. Vocal	<b>Dr. José Aaron Melo Banda</b>	I.T.C.M.