



Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología
Avanzada Unidad Legaria

CICATA-LEGARIA

Maestría en Tecnología Avanzada

**“OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES NO
COMESTIBLES”**

TESIS

Que para obtener el grado de

Maestra en Tecnología Avanzada

Presenta

Tirado Hernández Juan Alberto

Directores

Dr. Fernando Trejo Zárraga

Dr. Rogelio Sotelo Boyás

México, D.F. Junio del 2011