



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

---

---

VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LA GENERACIÓN DE OSCILACIONES  
PERIÓDICAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS UTILIZANDO CONTROL DE  
ESTRUCTURA VARIABLE

**TESIS PROFESIONAL**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

**INGENIERO ELÉCTRICO – ELECTRÓNICO**

PRESENTAN:

**GONZÁLEZ MARTÍ JOSÉ ANTONIO**

**JUÁREZ HUERTA JULIO ELIAS**



DIRECTOR DE TESIS: ING. RAFAEL IRIARTE VIVAR-VALDERRAMA

CD. UNIVERSITARIA, MÉXICO, D.F.

NOVIEMBRE 2011