



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

Laboratorio de Microtecnología y Sistemas Embebidos

**METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE FUNCIONES
HARDWARE PARA BIBLIOTECAS ESTÁTICAS**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:

**MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE
CÓMPUTO CON OPCIÓN EN SISTEMAS DIGITALES**

P R E S E N T A:

Alejandro Gómez Conde

Directores de tesis:

Dr. Marco Antonio Ramírez Salinas

Dr. Hugo César Coyote Estrada



Mexico, D.F.

Octubre 2012

