



Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigación en Computación  
Secretaría de Investigación y Posgrado

Filtrado adaptivo para sistemas AR de 1er. orden.

T E S I S  
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  
Iván Estrada Sánchez.



DIRECTOR DE TESIS: Dr. José de Jesús Medel Juárez.

México, D.F.

Enero de 2011.