

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA

Título de tesis:

Análisis de aproximaciones de integradores fraccionarios para la creación de osciladores caóticos

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

LIC. EN ING. EN MECATRÓNICA

PRESENTA:

CIRO FABIÁN BERMÚDEZ MÁRQUEZ

TUTORES:

Dr. Jesús Manuel Muñoz Pacheco



Puebla, Puebla, 2020