



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

UNIDAD ZACATENCO

DEPARTAMENTO DE CONTROL AUTOMÁTICO

TESIS ECONÓMICAS PROFESIONALES

T E S I S

QUE PRESENTA

TESIS MATOZO

Para obtener el grado de

Maestra en Ciencias

en la Especialidad de Control Automático

Directora de Tesis:

SR. Y SRA. MATOZO

CIUDAD DE MÉXICO

2021