

UNIVERSIDAD AERONÁUTICA EN QUERÉTARO

**DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN
ARTIFICIAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE
COMPUERTAS EN CONJUNTO CON UN ALGORITMO
DE SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIA DE VUELO
DENTRO DE UN AMBIENTE VIRTUAL DE CÓDIGO
ABIERTO PARA UN CUADRICÓPTERO AUTÓNOMO**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y CONTROL DE SISTEMAS DE
AERONAVES

PRESENTA

AXEL RAMIREZ LINAREZ

TUTOR

MCSD MOISÉS TORRES RIVERA

Querétaro, mayo 2022