



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Implementación del gemelo digital de un
proceso secuencial electro-neumático

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

PRESENTA

Matias Iglesias Rios

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Hoover Mujica Ortega



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021