



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Convergencia entre Tecnologías de  
Operación y Tecnologías de Información  
en Sistemas de Control y Automatización  
Industrial

INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES

Que para obtener el título de  
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Alexis Omar Rodriguez Cruz

ASESOR DE INFORME

Dr. Hoover Mujica Ortega



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023