



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Instrumentación de una planta
paquete de tipo tubular para el
tratamiento de aguas residuales**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Ricardo Said Martínez Santiago

DIRECTOR DE TESIS

M. en A. Luis Yair Bautista Blanco



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021