



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Mejoramiento de la eficiencia
energética en una planta de
tratamiento de agua residual:
Caso de estudio PTAR El Rayo,
Temixco, Morelos**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

18/03/2025



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación

P R E S E N T A

Sánchez Flores Samir Alejandro

DIRECTOR DE TESIS

Dr. José Antonio Barrios Pérez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025