



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Evaluación de sistemas termo-solares:
desarrollo de un esquema experimental útil
para la determinación de la eficiencia en la
recuperación de la energía térmica**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

14/05/2025

P R E S E N T A

Jorge Luis Ramírez Reyes



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Salvador Enrique Sánchez Minero



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025