



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Alternativas para el
aprovechamiento de agua de
rechazo en sistemas de ósmosis
inversa**

TESIS

Que para obtener el título de

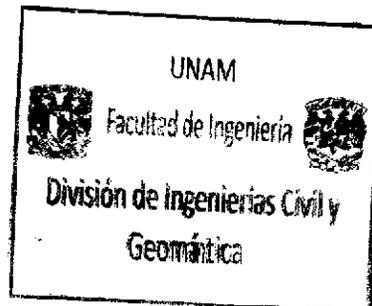
Ingeniera civil

P R E S E N T A

María Guadalupe Barrera Tecla

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Rodrigo Takashi Sepúlveda Hirose



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024