



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Análisis numérico de un fluido
newtoniano que circula en un microcanal
rectangular de paredes permeables**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Vázquez Hernández Héctor Emanuel

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Edgar Ali Ramos Gómez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024