



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estudio experimental de la velocidad
local de tapones que se presentan en
el régimen intermitente del flujo
bifásico horizontal líquido-gas**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Yael Omar Morales Martínez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Jonathan Hernández García

06/06/2025



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025